

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>12</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>5</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>13</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>6</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,1</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>14</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>6</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,3</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>13</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>6.5</u>	m	$l_B =$	<u>6.5</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,22</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>6</u>	°	$\alpha_B =$	<u>6</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,1</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>12</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>4</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,9</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,9</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>5</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,9</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,126</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>17</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>10</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,1</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović



**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>11</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>20</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>12</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>3</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>6</u>	°	$\alpha_B =$	<u>6</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,7</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>9</u>	m	$l_B =$	<u>6</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>6</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>14</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>6</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>6,1</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>13</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>6</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5,1</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>6</u>	m	$l_B =$	<u>9</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,9</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5,3</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>16</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović



**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>12</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>4</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>17</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>10</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,22</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>17</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,9</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5,1</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>11</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,26</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>20</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>6.5</u>	m	$l_B =$	<u>13.5</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>14</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>5</u>	m	$l_B =$	<u>9</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,3</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>20</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>13</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,26</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>19</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>12</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović



**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>12</u>	m	$l_B =$	<u>6</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>6</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,22</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>17</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>10</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,20</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>16</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>9.5</u>	m	$l_B =$	<u>6.5</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7.5</u>	m	$l_B =$	<u>7.5</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>6</u>	°	$\alpha_B =$	<u>6</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>14</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>9</u>	m	$l_B =$	<u>5</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,6</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>6,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>13</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>5</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,6</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>12</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>4</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,3</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>20</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>13</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,6</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>6</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović



**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,26</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>19</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>12</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5,6</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>6,4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>11</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>7</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,22</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>17</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>9</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>16</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>9</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5,6</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>14</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,1</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>16</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>9</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,3</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>13</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>5</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović



**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>12</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>6</u>	m	$l_B =$	<u>6</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>13</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>6</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,1</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>14</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>6</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,3</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>13</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>6</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,22</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>6</u>	°	$\alpha_B =$	<u>6</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,1</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>16</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,9</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,9</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL 28h</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>17</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,9</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić



**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,126</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>19</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>9</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,1</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>9</u>	m	$l_B =$	<u>9</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>20</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>10</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>3</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>20</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>12</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>6</u>	°	$\alpha_B =$	<u>6</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,7</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>6</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>14</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>6,1</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>13</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>5</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5,1</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>9</u>	m	$l_B =$	<u>6</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,9</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5,3</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić



**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>16</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>9</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>17</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,22</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>10</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,9</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5,1</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>19</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>11</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,26</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>20</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>10</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>14</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>9</u>	m	$l_B =$	<u>5</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,3</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>20</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>12</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,26</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>19</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>9</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić



**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>6</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,22</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>17</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>9</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,20</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>16</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>15</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>6</u>	°	$\alpha_B =$	<u>6</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5,2</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>14</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>7</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,6</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>6,2</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>13</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>6</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5,4</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,6</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL32c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>12</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>6</u>	m	$l_B =$	<u>6</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,5</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,5</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,3</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>20</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>12</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,6</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>6</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić



**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,26</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>19</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>11</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5,6</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>6,4</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,24</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>18</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>9</u>	m	$l_B =$	<u>9</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>5</u>	°	$\alpha_B =$	<u>5</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>3,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>7</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL30c</u>				
upotrebna klasa		<u>1</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,22</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>17</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>10</u>	m	$l_B =$	<u>7</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>4,8</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL26c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić

**3. ZADATAK (8 bodova)**

Dimenzionisati glavni nosač pravougaonog poprečnog presjeka promjenljive visine, nesimetrične trapezne siluete, sa gornjom ivicom na dvije vode. Nosač je statičkog sistema proste grede, opterećen ravnomjerno raspodijeljenim stalnim opterećenjem i opterećenjem od snijega.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m			
dužina/raspon nosača	$l =$	<u>16</u>	m			
udaljenost sljemena od oslonaca	$l_A =$	<u>8</u>	m	$l_B =$	<u>8</u>	m
nagib kose gornje ivice	$\alpha_A =$	<u>4</u>	°	$\alpha_B =$	<u>4</u>	°
stalno opterećenje	$g_k =$	<u>5,8</u>	kN/m			
snijeg	$s_k =$	<u>5,6</u>	kN/m			
materijal - lamelirano lijepljeno drvo		<u>GL28c</u>				
upotrebna klasa		<u>2</u>				

Datum: 17.11.2020Zadao: Petar Subotić