

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.10}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{3.0}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{14}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.50}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.00}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.60}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C35</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.12} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{3.5} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.50} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.00} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.80} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.14}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.0}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{15}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.75}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.00}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.00}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.15} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.5} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.00} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.16} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.0} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.50} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{3.00} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{3.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.10}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.5}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{15}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.00}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.00}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.50}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.12}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{6.0}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.10}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.40}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{3.00}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.14} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{3.8} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.50} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.00} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C35</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.15} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.2} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.30} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.40} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{3.00} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.16} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.4} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{16}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.50} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.10} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.6} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.80} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{1.10} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.50} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.12} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.8} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.75} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{1.70} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.14} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.0} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.90} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{1.50} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.15} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.2} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.10} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{3.00} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{3.20} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C35</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.16} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.5} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{15}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.60} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{3.00} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.10}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.8}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.75}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1.50}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.40}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.12} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{6.0} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{16}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.00} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.30} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{3.20} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.14} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{6.3} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.10} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.50} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{3.30} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.15}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.7}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.70}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.00}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1.60}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.16} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.1} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{14}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.80} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.40} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.20} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C18</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.10} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.2} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.00} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.00} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.12}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.7}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.70}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.00}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.10}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.14}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.3}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{16}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.90}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.00}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.20}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.15} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.2} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.10} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.10} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.20} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.16} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{6.0} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.20} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.20} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.70} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.08}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{6.1}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{15}$ °
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.80}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.20}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.60}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C35</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.10}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.2}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.50}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.00}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.60}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C18</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.12} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.3} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.50} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.00} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{1.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.14}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.3}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{15}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.20}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{3.00}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.60}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.15} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.2} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.60} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.20} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.80} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.16}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.1}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{16}$ °
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.10}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.40}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.10}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.10} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.4} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.20} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.80} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.20} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.12} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.0} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.50} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.10} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.60} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C35</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.14} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.0} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{14}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.00} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.20} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.40} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.15} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.3} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.10} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.00} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.10} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.16} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.5} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.90} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.40} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.70} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.10}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5.1}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{25}$ °
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.00}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.10}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.20}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.12} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.7} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.20} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.20} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.80} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.14}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.4}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.10}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.00}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{2.30}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.15} \text{ m}$
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{3.8} \text{ m}$
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1.20} \text{ kN/m}$
snijeg	$s_k = \underline{2.40} \text{ kN/m}$
vjetar	$w_k = \underline{2.80} \text{ kN/m}$
materijal - monolitno drvo	<u>C35</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,12}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{10}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,5}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C18</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,14}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,1}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{12}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,1}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,6}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,9}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,16}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,2}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{12}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,2}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,7}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,7}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,18}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,3}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{13}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,3}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,8}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,5}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,2}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,4}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{14}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,4}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,9}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,8}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,22}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,5}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{15}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,5}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0.10}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4.1}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{24}$ °
stalno opterećenje	$g_k = \underline{0.80}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{2.80}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{3.60}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C35</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020.god.

Zadao: Mladen Muhadinović

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,12}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,6}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{16}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,6}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,1}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,8}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,14}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,7}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{17}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,7}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,2}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C18</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,16}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,8}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{18}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,8}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,8}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,3}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,18}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,9}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{19}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,9}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,4}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,2}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{20}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{2,0}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,5}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,22}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5,1}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{21}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,6}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,5}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,18}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5,2}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{22}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,1}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,7}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,8}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,2}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5,3}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{23}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,2}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,8}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,18}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5,4}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,3}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,5}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,5}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,22}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5,5}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,4}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,6}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,8}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,12}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,5}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,7}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,7}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,14}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,1}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{27}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,6}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,8}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,16}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,2}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{28}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,7}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,9}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,12}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,3}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{29}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,8}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C18</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,14}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,4}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{30}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,9}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,1}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,5}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,16}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,5}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{10}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{2}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,2}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,2}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,18}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,6}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{15}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,3}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,2}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,2}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,7}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{16}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,1}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,4}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,22}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,8}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{18}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,2}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,5}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,18}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,9}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{20}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,3}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,6}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,8}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C18</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,20}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{22}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,4}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,7}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,22}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5,1}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{24}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,5}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,8}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,18}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5,2}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,6}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,5}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,3}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,20}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5,3}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{26}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,7}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,6}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{0,6}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,14}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,5}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{30}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,5}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,5}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,16}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,4}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{32}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,3}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1,3}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,3}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>3</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,2}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{30}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,5}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,5}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,18}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{4,8}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{25}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{2}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{1}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić

2. ZADATAK (8 bodova)

Dimenzionisati drvenu rožnjaču pravougaonog poprečnog presjeka, opterećenu ravnomjerno raspodijeljenim opterećenjem, statičkog sistema proste grede.

širina poprečnog presjeka	$b = \underline{0,22}$ m
dužina/raspon rožnjače	$l = \underline{5,1}$ m
nagib krova	$\alpha = \underline{35}^\circ$
stalno opterećenje	$g_k = \underline{1,8}$ kN/m
snijeg	$s_k = \underline{0,5}$ kN/m
vjetar	$w_k = \underline{1,8}$ kN/m
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 21.10.2020Zadao: Petar Subotić