

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,12</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,20</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>120</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,24</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>85</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,14</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	<u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>130</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C27</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,18</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,26</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>125</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b = $	<u>0,14</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h = $	<u>0,26</u>	m
širina podvezice	$b_1 = $	<u>0,12</u>	m
trn	\emptyset	<u>18</u>	<u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d = $	<u>110</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C30</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,28</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,14</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	<u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>125</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C22</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b = $	<u>0,18</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h = $	<u>0,22</u>	m
širina podvezice	$b_1 = $	<u>0,14</u>	m
trn	\emptyset	<u>16</u>	<u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d = $	<u>100</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C27</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>105</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,15</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,12</u>	m
trn	\emptyset	<u>16</u>	<u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>130</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C22</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,26</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>135</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,20</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,28</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>20</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>140</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,22</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,3</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,14</u>	m
trn	\emptyset	<u>18</u>	<u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>145</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C24</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b = $	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h = $	<u>0,2</u>	m b_1
širina podvezice	$= $	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>18</u>	<u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d = $	<u>150</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C30</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,20</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>90</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,22</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>18</u>	<u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>95</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C24</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b = $	<u>0,2</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h = $	<u>0,26</u>	m
širina podvezice	$b_1 = $	<u>0,14</u>	m
trn	\emptyset	<u>18</u>	<u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d = $	<u>100</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C24</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,12</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	<u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>100</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C30</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,24</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>105</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b = $	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h = $	<u>0,3</u>	m
širina podvezice	$b_1 = $	<u>0,12</u>	m
trn	\varnothing	<u>18</u>	<u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d = $	<u>130</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C24</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,15</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>115</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,2</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>20</u> <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>130</u>
materijal - monolitno drvo	kN <u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>18</u>	<u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>125</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C24</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,12</u>	m
trn	\emptyset	<u>16</u>	<u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>130</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C27</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b = $	<u>0,14</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h = $	<u>0,28</u>	m
širina podvezice	$b_1 = $	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	<u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d = $	<u>135</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C27</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,28</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,14</u>	m
trn	\emptyset	<u>16</u>	<u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>130</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C30</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,18</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,20</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>145</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>120</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,24</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,10</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>140</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,24</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>100</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,24</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,10</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>150</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,3</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,12</u>	m
trn	\emptyset	<u>18</u>	<u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>120</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C24</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,24</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,16</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>125</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>130</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C20</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,20</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,26</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>120</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,28</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>20</u> <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>135</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>100</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,12</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	<u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>100</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C30</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,28</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>135</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,3</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>18</u>	<u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>110</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C20</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>115</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 06.12.2020. god.Zadao: Mladen Muhadinović

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,20</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>90</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>95</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>100</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C27</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,26</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>105</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,28</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>110</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,3</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,14</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>115</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C24</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,18</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,20</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>180</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,18</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,2</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>120</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>125</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>130</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C22</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,26</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>135</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,18</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,28</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>140</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,2</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,3</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,14</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>145</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C30</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,2</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,10</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>150</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>90</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>95</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C30</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,26</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>100</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,14</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>100</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C30</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,28</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>105</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,3</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>110</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C24</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>115</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,2</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>120</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,24</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,10</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>125</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C22</u>	
upotrebna klasa		<u>1</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,18</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,26</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>130</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,28</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>135</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,16</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,3</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,14</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>140</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C30</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,18</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,20</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>145</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>150</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,14</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,24</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,10</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>150</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,26</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>90</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C30</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,28</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,10</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>95</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C22</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$	<u>0,18</u>	m
visina poprečnog presjeka	$h =$	<u>0,3</u>	m
širina podvezice	$b_1 =$	<u>0,12</u>	m
trn	\emptyset	<u>20</u>	S <u>S275</u>
aksijalna sila	$Z_d =$	<u>100</u>	kN
materijal - monolitno drvo		<u>C24</u>	
upotrebna klasa		<u>2</u>	

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,2</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,24</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,14</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>105</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C24</u>
upotrebna klasa	<u>1</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,18</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,22</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>16</u> S <u>S235</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>110</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b = 0,2$ m
visina poprečnog presjeka	$h = 0,26$ m
širina podvezice	$b_1 = 0,14$ m
trn	$\emptyset 18$ S S275
aksijalna sila	$Z_d = 115$ kN
materijal - monolitno drvo	C30
upotrebna klasa	1

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić

4. ZADATAK (8 bodova)

Konstruisati nastavak aksijalno zategnutog štapa pravougaonog poprečnog presjeka $b \times h$, za stalno + srednjetrojno opterećenje. Nastavak izvesti drvenim podvezicama širine b_1 i čeličnim trnovima.

širina poprečnog presjeka	$b =$ <u>0,16</u> m
visina poprečnog presjeka	$h =$ <u>0,28</u> m
širina podvezice	$b_1 =$ <u>0,12</u> m
trn	\emptyset <u>18</u> S <u>S355</u>
aksijalna sila	$Z_d =$ <u>120</u> kN
materijal - monolitno drvo	<u>C27</u>
upotrebna klasa	<u>2</u>

Datum: 4.12.2020Zadao: Petar Subotić