

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Stanković Milica, 1/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

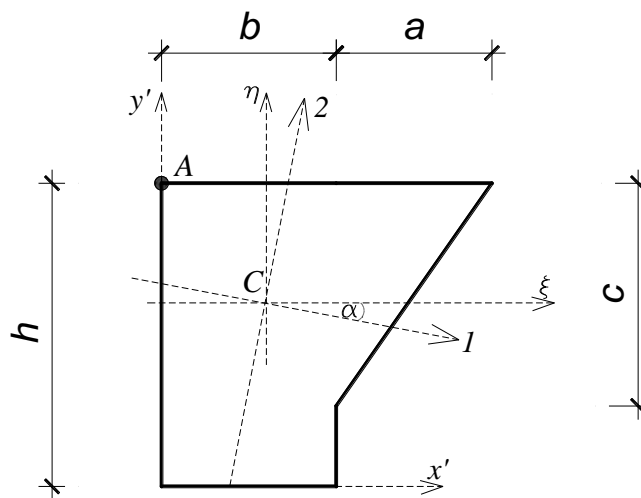
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 3612.043 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1948.472 \text{ cm}^4$$

$$C(5.952, 8.095) \text{ cm}$$

$$\alpha = -24.616^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Dorđević Jelena, 2/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

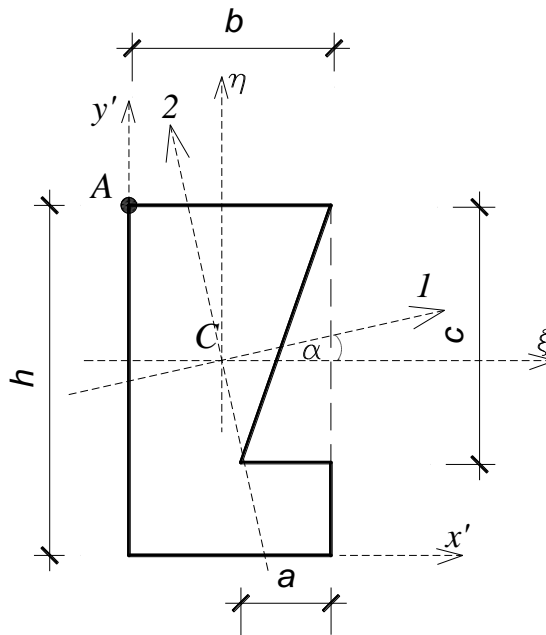
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2660.613 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 874.109 \text{ cm}^4$$

$$C(4.333, 7.333) \text{ cm}$$

$$\alpha = 3.797^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Višnjić Lejla, 3/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

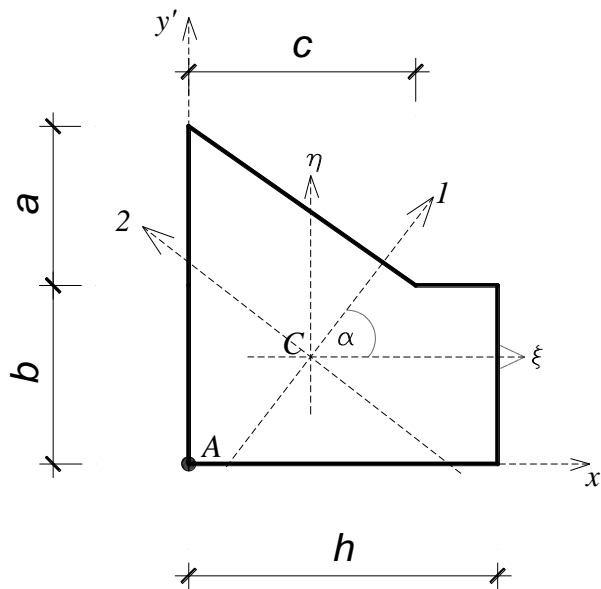
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 3612.043 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1948.472 \text{ cm}^4$$

$$C(6.905, 5.952) \text{ cm}$$

$$\alpha = 65.384^\circ$$



$$a = 5, b = 10 \text{ c} = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Vešović Aleksandra, 4/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

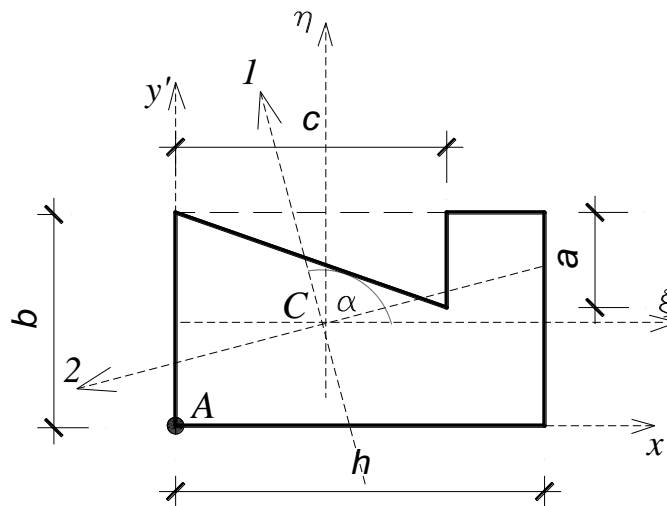
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2660.613 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 874.109 \text{ cm}^4$$

$$C(7.667, 4.333) \text{ cm}$$

$$\alpha = 93.797^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Radović Miloš, 5/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

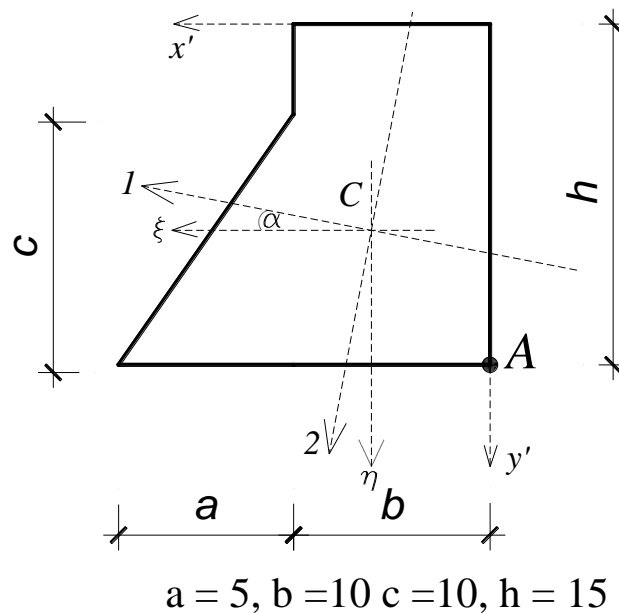
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 3612.043 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1948.472 \text{ cm}^4$$

$$C (5.952, 8.095) \text{ cm}$$

$$\alpha = -24.616^\circ$$



Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Tešović Sanja, 6/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

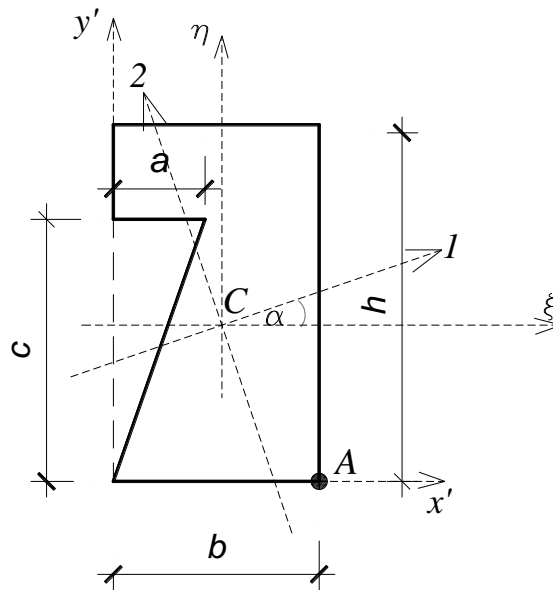
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2660.613 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 874.109 \text{ cm}^4$$

$$C (5.667, 7.667) \text{ cm}$$

$$\alpha = 3.797^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Martinović Anđela, 7/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200$ kN, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

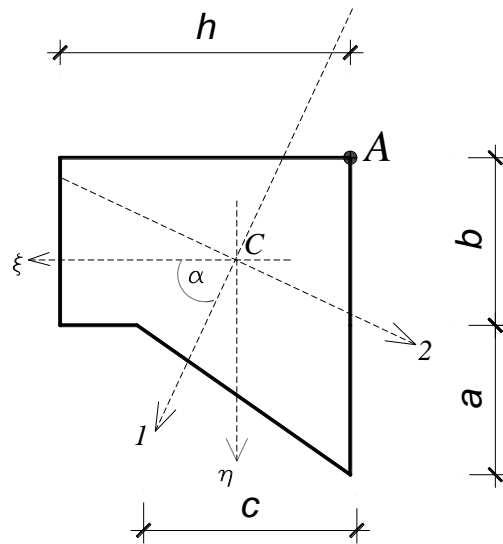
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 3612.043 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1948.472 \text{ cm}^4$$

$$C(6.905, 5.952) \text{ cm}$$

$$\alpha = 65.384^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Poleksić Sofija, 8/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

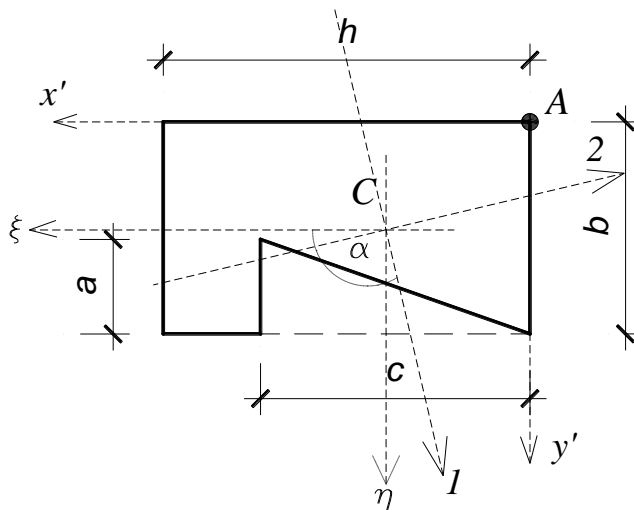
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2660.613 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 874.109 \text{ cm}^4$$

$$C (7.667, 4.333) \text{ cm}$$

$$\alpha = 93.797^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Popović Šćepan, 9/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

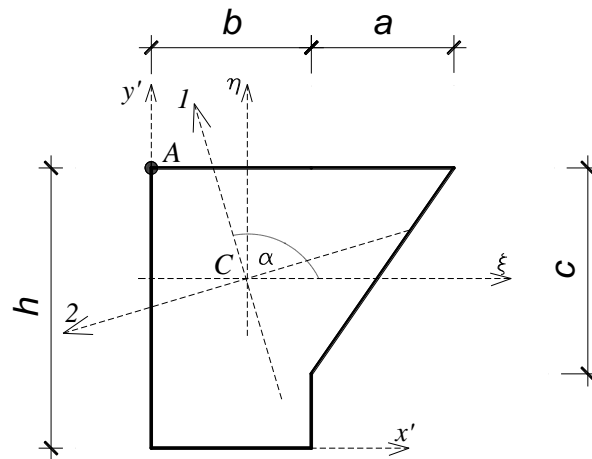
$$A = 375 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 16337.522 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 9183.311 \text{ cm}^4$$

$$C(9.667, 11) \text{ cm}$$

$$\alpha = 132.410^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 15, h = 20$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Kaplanbegu Antiana, 10/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

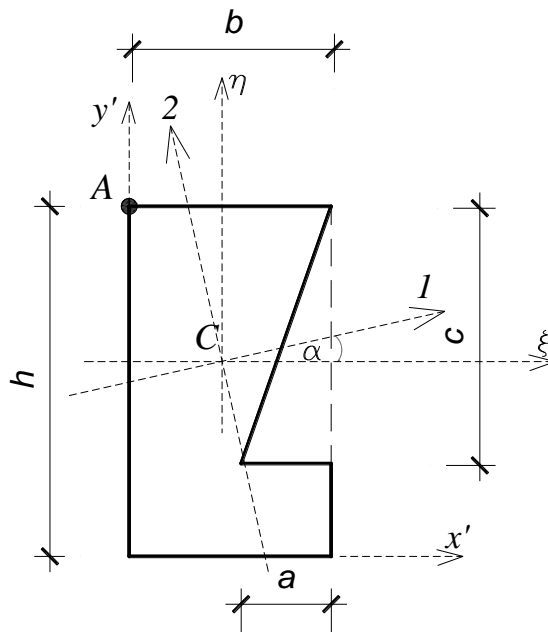
$$A = 225 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 9079.915 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 3454.808 \text{ cm}^4$$

$$C(6.111, 10) \text{ cm}$$

$$\alpha = 3.190^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 15, h = 20$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Zoronjić Elma, 11 /19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200$ kN, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

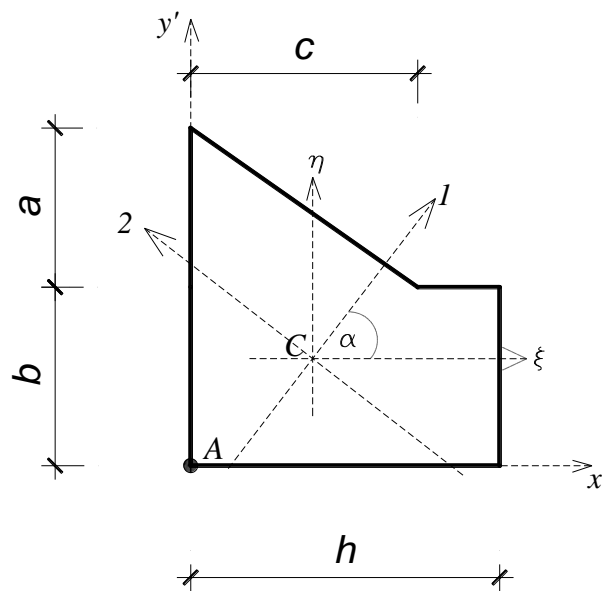
$$A = 375 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 16337.552 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 9183.311 \text{ cm}^4$$

$$C(9, 9.667) \text{ cm}$$

$$\alpha = 42.410^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 15, h = 20$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Lalatović Ilinka, 12/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200$ kN, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

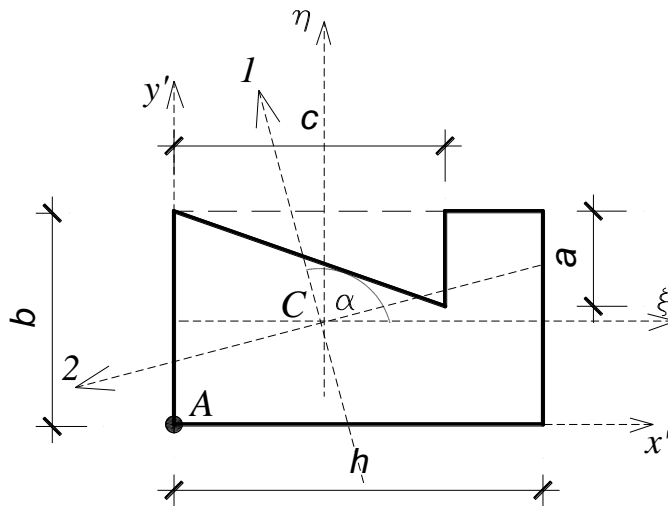
$$A = 225 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 9079.915 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 3454.808 \text{ cm}^4$$

$$C(10, 6.111) \text{ cm}$$

$$\alpha = 93.190^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 15, h = 20$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Otović Tijana, 13/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

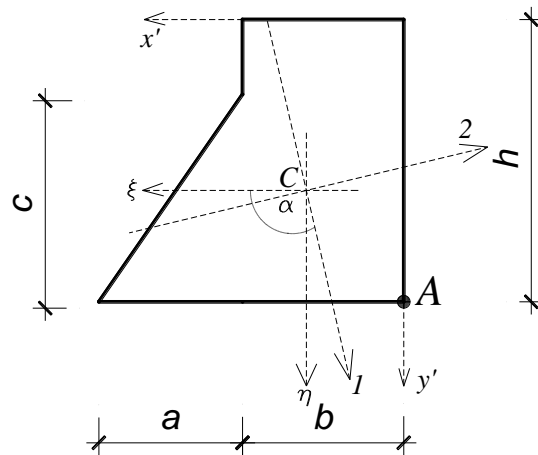
$$A = 375 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 16337.552 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 9183.311 \text{ cm}^4$$

$$C(9.667, 11) \text{ cm}$$

$$\alpha = 132.410^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 15, h = 20$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Milikić Jovan, 14/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

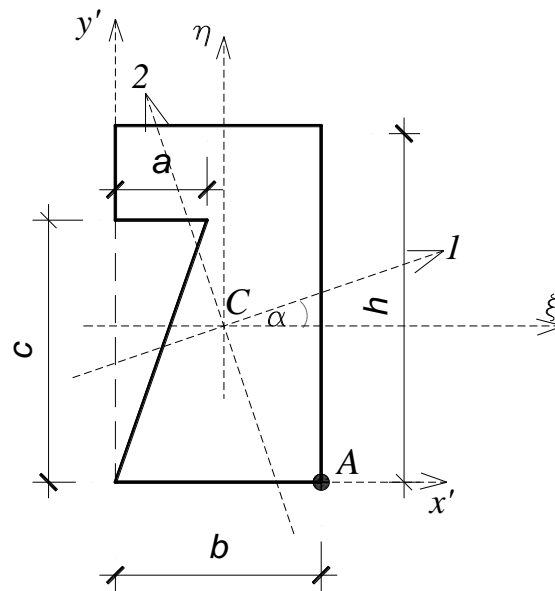
$$A = 225 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 9079.915 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 3454.808 \text{ cm}^4$$

$$C(8.889, 10) \text{ cm}$$

$$\alpha = 3.190^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 15, h = 20$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Camaj Martin, 15/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

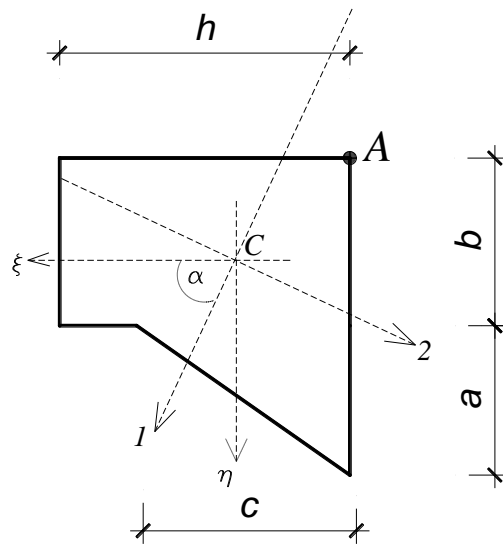
$$A = 375 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 16337.552 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 9183.311 \text{ cm}^4$$

$$C (9, 9.667) \text{ cm}$$

$$\alpha = 42.410^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 15, h = 20$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Tarailo Sara, 16/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

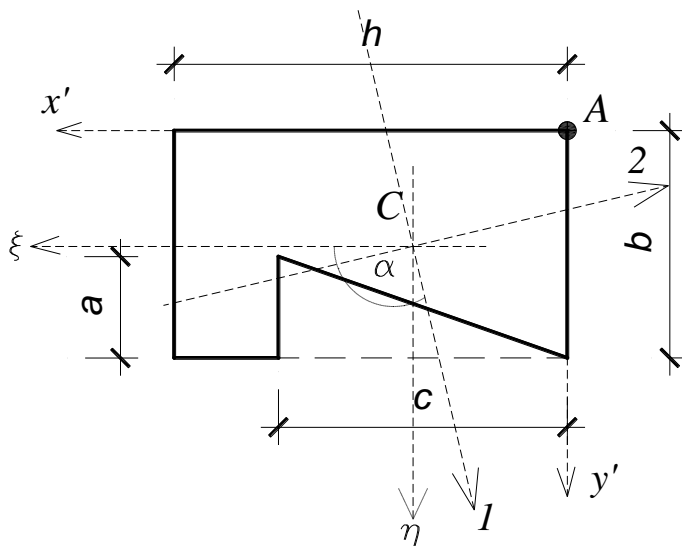
$$A = 225 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 9079.915 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 3454.808 \text{ cm}^4$$

$$C(10, 6.111) \text{ cm}$$

$$\alpha = 93.190^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 15, h = 20$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Popović Veselin, 18/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

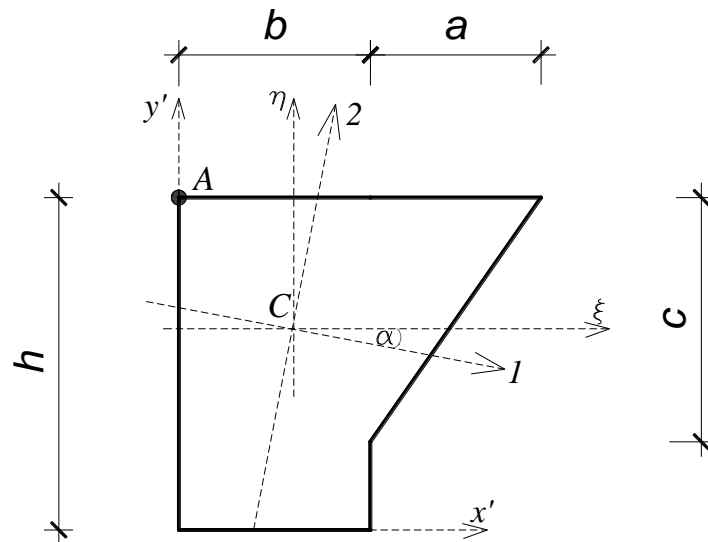
$$A = 475 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 27364.339 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 13927.694 \text{ cm}^4$$

$$C(9.781, 13.728) \text{ cm}$$

$$\alpha = -27.809^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 20, h = 25$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Vujović Darja, 19/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

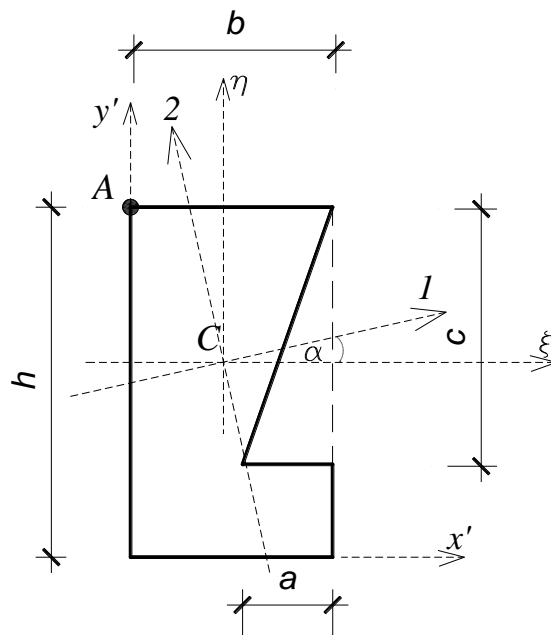
$$A = 275 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 17214.845 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4107.756 \text{ cm}^4$$

$$C (5.985, 12.803) \text{ cm}$$

$$\alpha = 0.359^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 20, h = 25$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Đurić Marko, 20 /19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

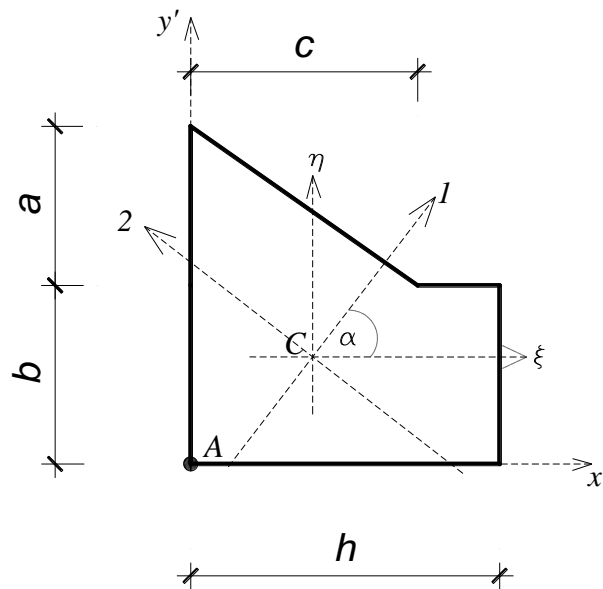
$$A = 475 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 27364.339 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 13927.694 \text{ cm}^4$$

$$C (11.272, 9.781) \text{ cm}$$

$$\alpha = 62.191^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 20, h = 25$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Cvijović Nikolina, 21/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

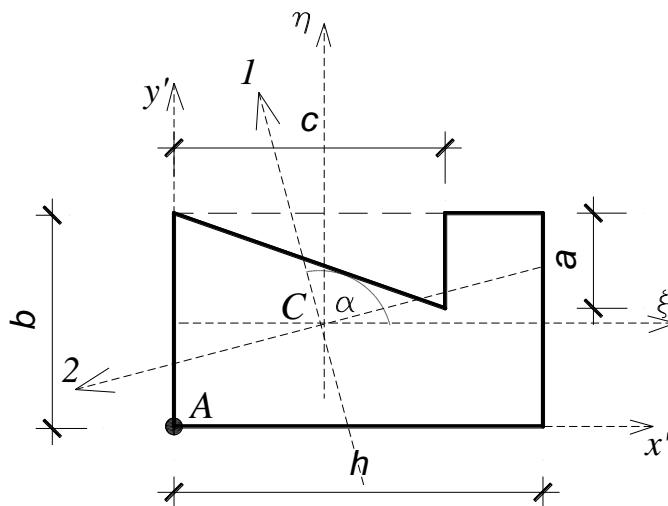
$$A = 275 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 17214.845 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4107.756 \text{ cm}^4$$

$$C (12.197, 5.985) \text{ cm}$$

$$\alpha = 90.359^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 20, h = 25$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Iritano Paola, 22/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

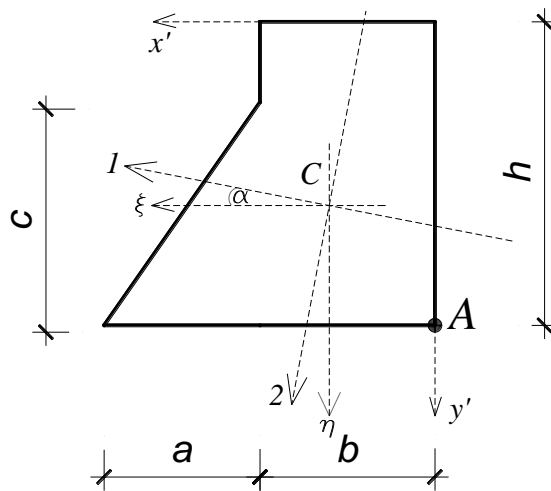
$$A = 475 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 27364.339 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 13927.694 \text{ cm}^4$$

$$C(9.781, 13.728) \text{ cm}$$

$$\alpha = -27.809^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 20, h = 25$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Đurović Jovana, 23/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

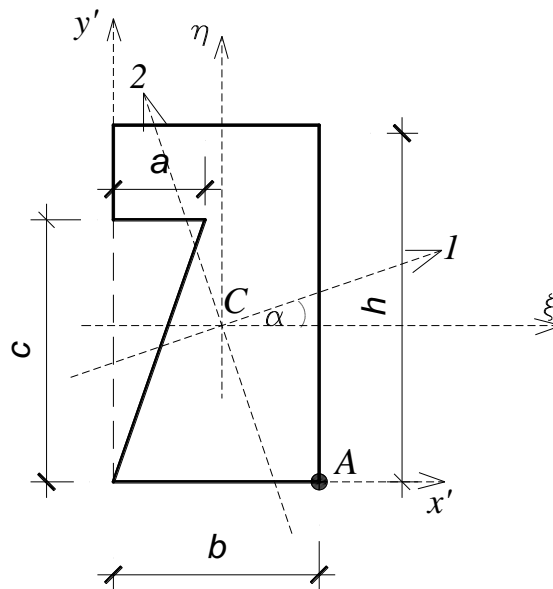
$$A = 275 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 17214.845 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4107.756 \text{ cm}^4$$

$$C (9.105, 12.197) \text{ cm}$$

$$\alpha = 0.359^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 20, h = 25$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: *Ostojić Dušan, 24/19*

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

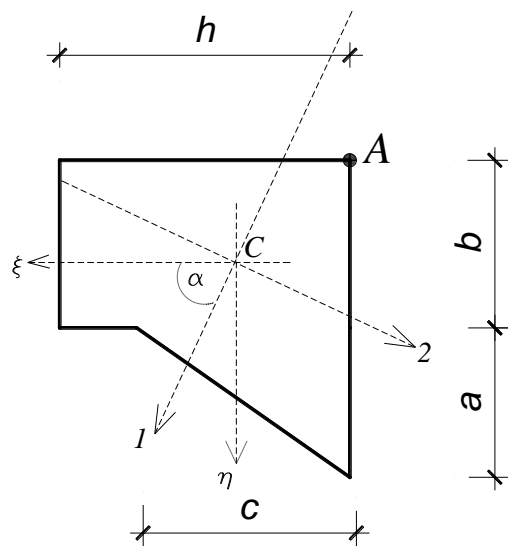
$$A = 475 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 27364.339 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 13927.694 \text{ cm}^4$$

$$C (11.272, 9.781) \text{ cm}$$

$$\alpha = 62.191^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 20, h = 25$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Kusovac Irina, 25/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200$ kN, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

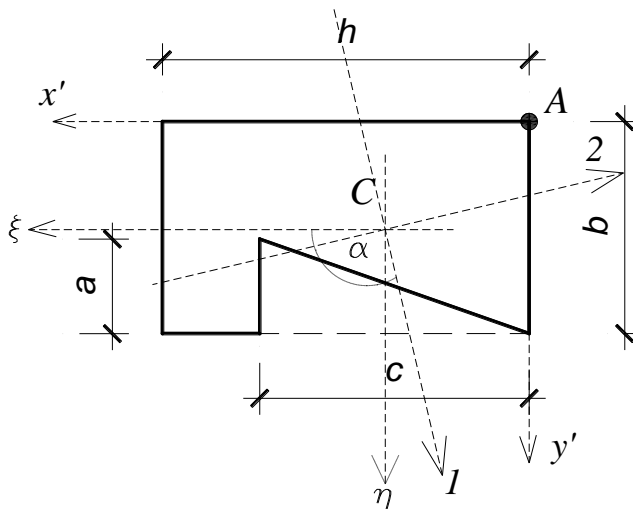
$$A = 275 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 17214.845 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4107.756 \text{ cm}^4$$

$$C (12.197, 5.985) \text{ cm}$$

$$\alpha = 90.359^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 20, h = 25$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Goda Arijana, 26/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

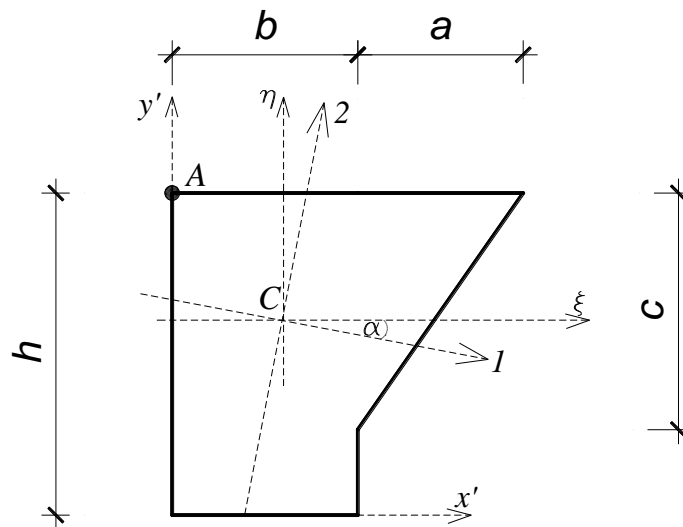
$$A = 362.5 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 27251.985 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4602.660 \text{ cm}^4$$

$$C(6.149, 16.149) \text{ cm}$$

$$\alpha = -6.418^\circ$$



$$a = 5, \quad b = 10, \quad c = 25, \quad h = 30$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Stijepović Sara, 27/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

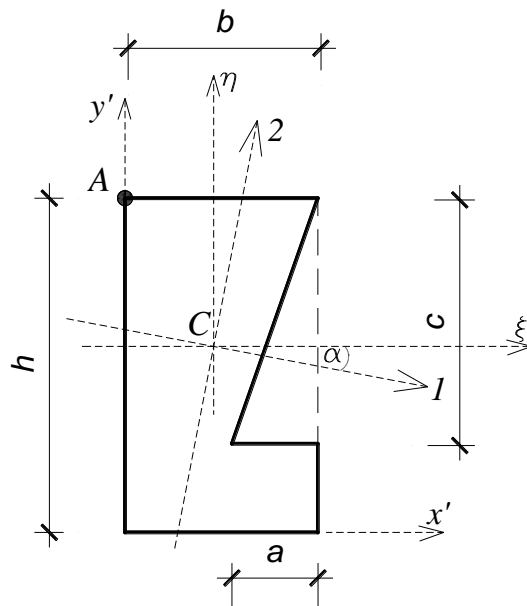
$$A = 237.5 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 20113.206 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1533.358 \text{ cm}^4$$

$$C(4.123, 15.439) \text{ cm}$$

$$\alpha = -0.683^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 25, h = 30$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Vuković Filip, 28/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200$ kN, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

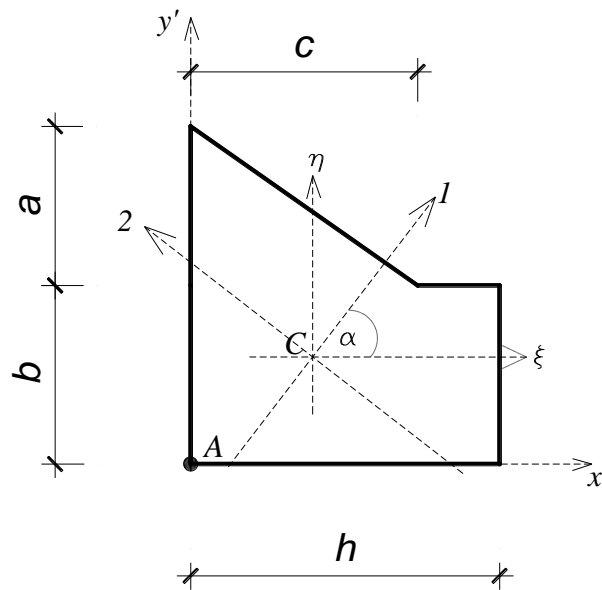
$$A = 362.5 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 27251.985 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4602.660 \text{ cm}^4$$

$$C (13.851, 6.1499) \text{ cm}$$

$$\alpha = 83.582^\circ$$



$$a = 5, \quad b = 10, \quad c = 25, \quad h = 30$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: *Leposavić Lazar, 29/19*

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200$ kN, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

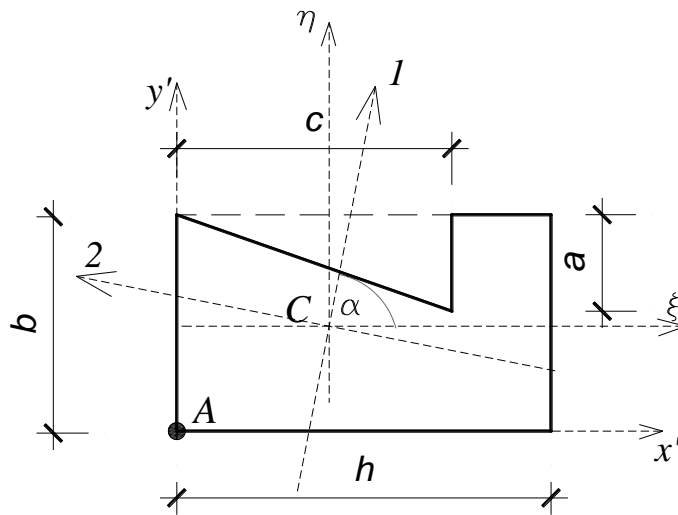
$$A = 275 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 20113.206 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1533.358 \text{ cm}^4$$

$$C (5.985, 12.803) \text{ cm}$$

$$\alpha = 89.317^\circ$$



$$a = 5, \quad b = 10, \quad c = 25, \quad h = 30$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Jokić Ksenija, 30/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

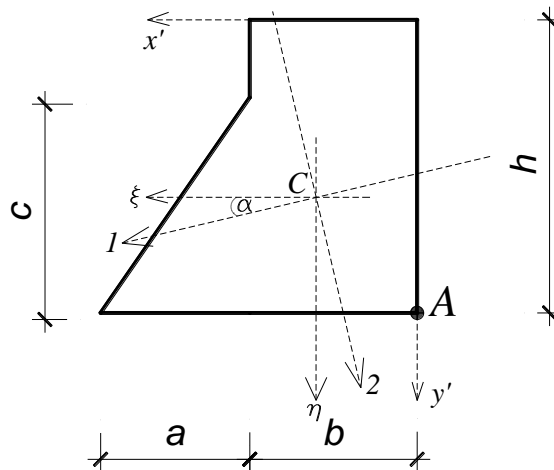
$$A = 362.5 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 17214.845 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4107.756 \text{ cm}^4$$

$$C(5.985, 12.803) \text{ cm}$$

$$\alpha = 0.359^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 25, h = 30$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Zec Jelena, 31/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

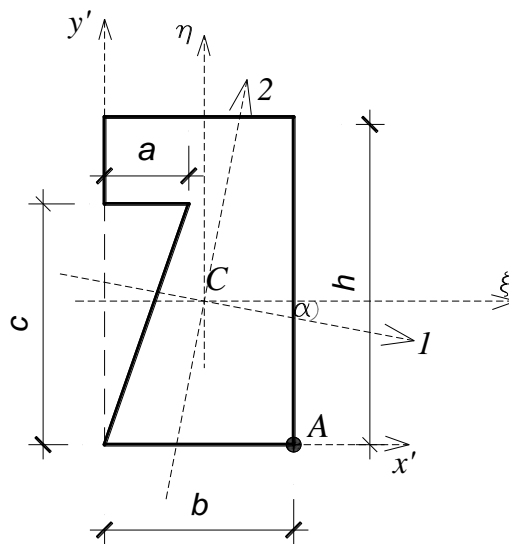
$$A = 237.5 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 20113.206 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1533.358 \text{ cm}^4$$

$$C(5.877, 14.561) \text{ cm}$$

$$\alpha = -0.683^\circ$$



$$a = 5, \quad b = 10, \quad c = 25, \quad h = 30$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Zvizdić Nikola, 32/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

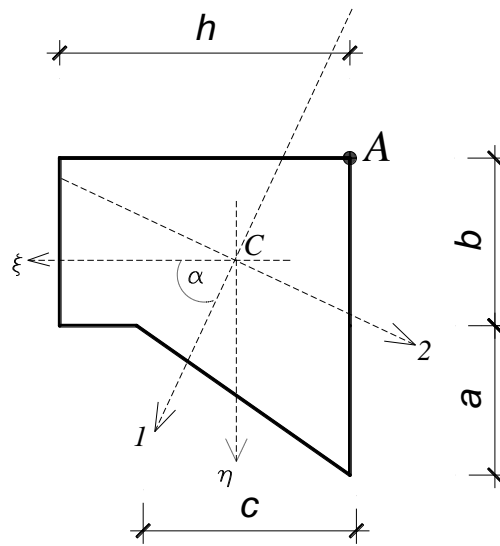
$$A = 362.5 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 27251.985 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4602.660 \text{ cm}^4$$

$$C (13.851, 6.149) \text{ cm}$$

$$\alpha = 83.582^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 25, h = 30$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Mandić Ognjen, 33/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

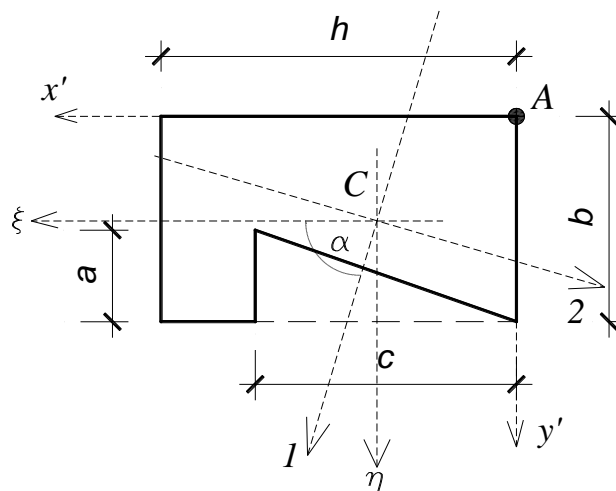
$$A = 237.5 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 20113.206 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1533.358 \text{ cm}^4$$

$$C (14.561, 4.123) \text{ cm}$$

$$\alpha = 89.317^\circ$$



$$a = 5, \quad b = 10, \quad c = 25, \quad h = 30$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Kruščić Jovana, 34/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

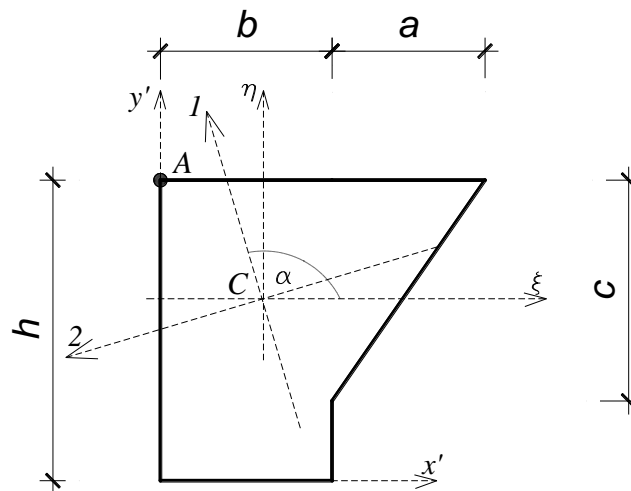
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 5625.605 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1363.481 \text{ cm}^4$$

$$C(9.048, 5.476) \text{ cm}$$

$$\alpha = 101.148^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 5, h = 10$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Rovčanin Marijana, 35/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

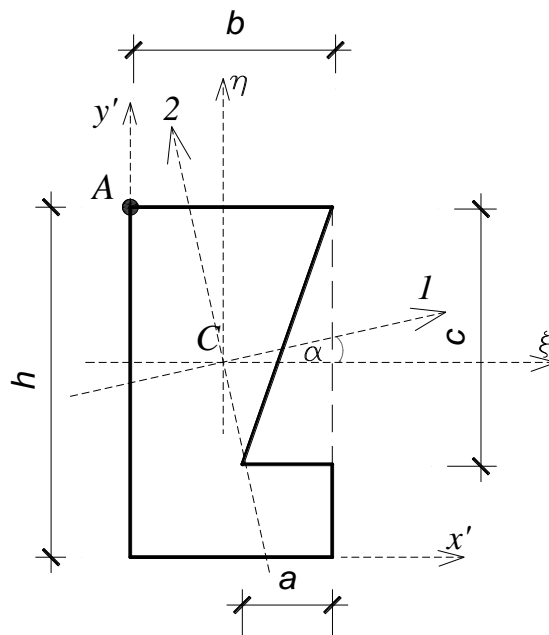
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2207.694 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1077.028 \text{ cm}^4$$

$$C(6.667, 4.667) \text{ cm}$$

$$\alpha = 77.268^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 5, h = 10$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Ružić Filip, 36 /19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

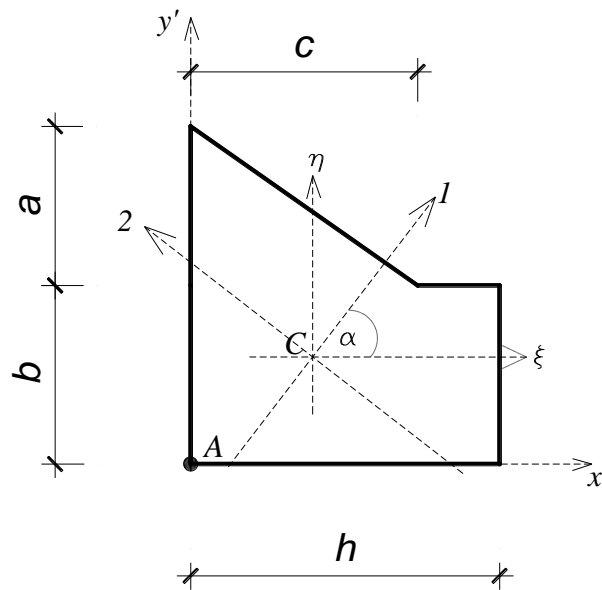
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 5625.605 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1363.481 \text{ cm}^4$$

$$C(5.476, 4.524) \text{ cm}$$

$$\alpha = 11.148^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 5, h = 10$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Nikolić Jovana, 37/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

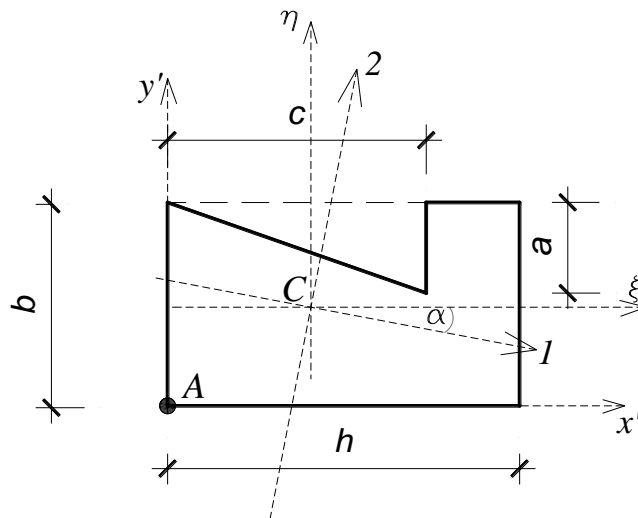
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2207.694 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1077.028 \text{ cm}^4$$

$$C(5.333, 6.667) \text{ cm}$$

$$\alpha = -12.732^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 5, h = 10$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Tasić Ivana, 38/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

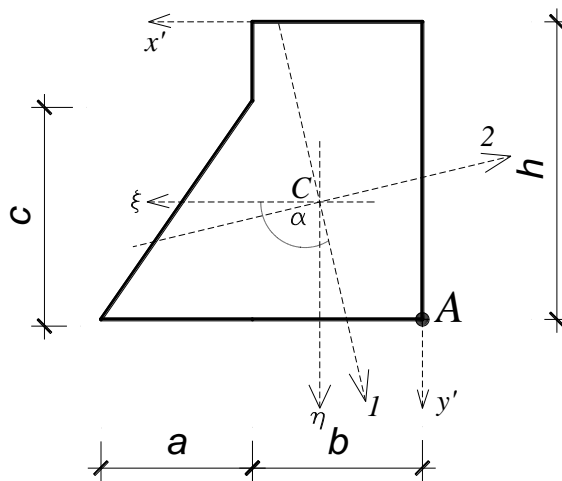
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 5625.605 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1363.481 \text{ cm}^4$$

$$C(9.048, 5.476) \text{ cm}$$

$$\alpha = 101.148^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 5, h = 10$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Dragović Zorica, 39/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

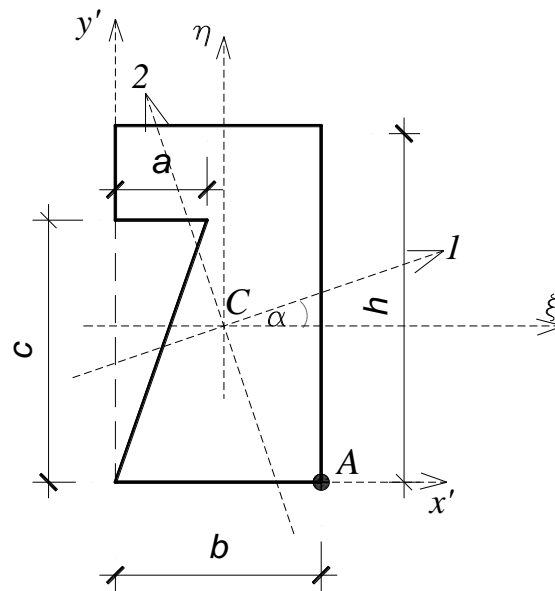
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2207.694 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1077.028 \text{ cm}^4$$

$$C(8.333, 5.333) \text{ cm}$$

$$\alpha = 77.268^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 5, h = 10$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Kostić Bogdana, 40/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

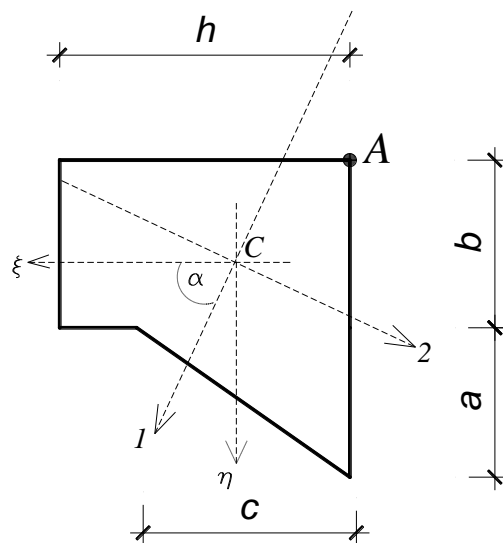
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 5625.605 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1363.481 \text{ cm}^4$$

$$C(4.524, 9.048) \text{ cm}$$

$$\alpha = 11.148^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 5, h = 10$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Rujović Jasmina, 41/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

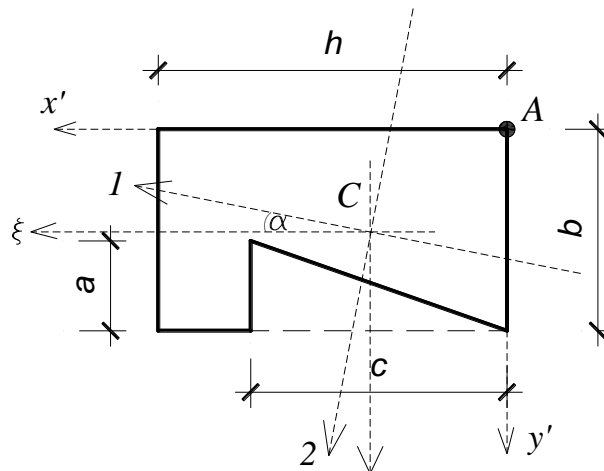
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2207.694 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1077.028 \text{ cm}^4$$

$$C(5.333, 6.667) \text{ cm}$$

$$\alpha = -12.732^\circ$$



$$a = 10, b = 15, c = 5, h = 10$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Zindović Dejana, 42/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

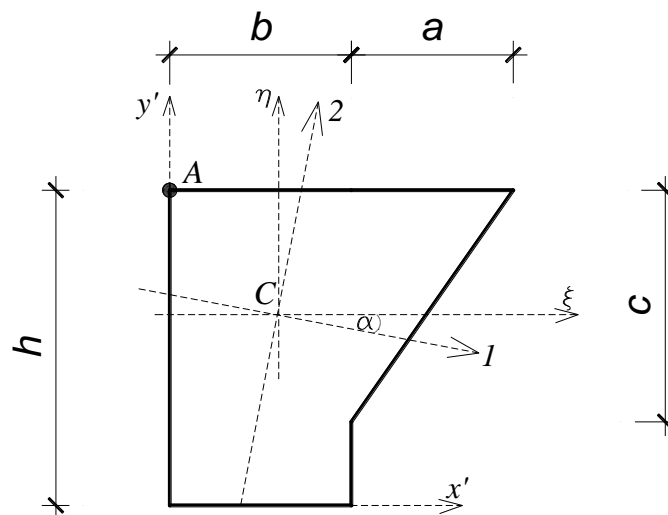
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 3612.043 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1948.472 \text{ cm}^4$$

$$C (5.952, 8.095) \text{ cm}$$

$$\alpha = -24.616^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Mitrović Jana, 43/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

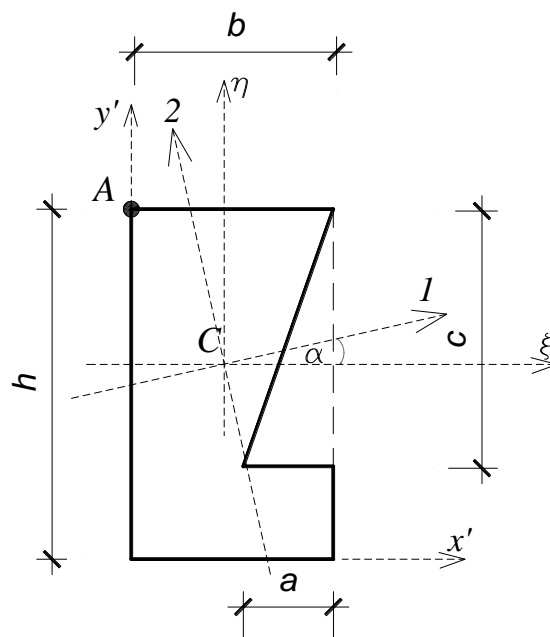
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2660.613 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 874.109 \text{ cm}^4$$

$$C(4.333, 7.333) \text{ cm}$$

$$\alpha = 3.797^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Labudović Milica, 44 /19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

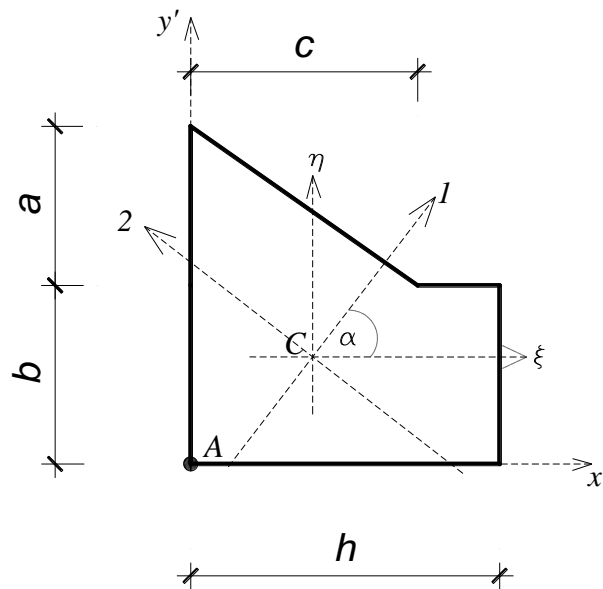
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 3612.043 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1948.472 \text{ cm}^4$$

$$C(6.905, 5.952) \text{ cm}$$

$$\alpha = 65.384^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Pešić Nikolija, 45/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

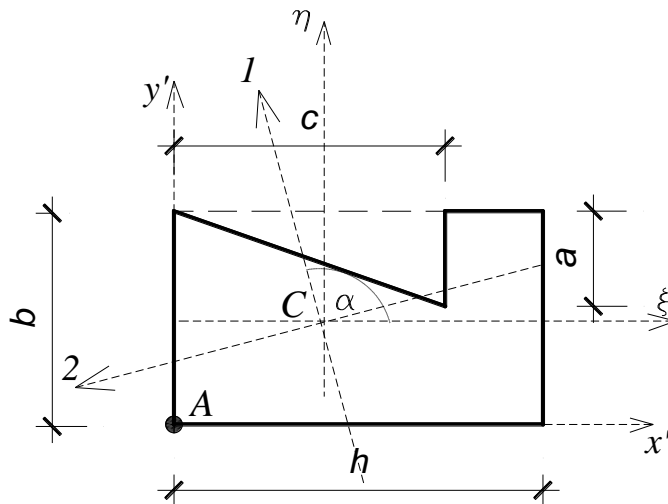
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2660.613 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 874.109 \text{ cm}^4$$

$$C(7.667, 4.333) \text{ cm}$$

$$\alpha = 93.797^\circ$$



$$a = 5, \quad b = 10, \quad c = 10, \quad h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Milićević Jelena, 46/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

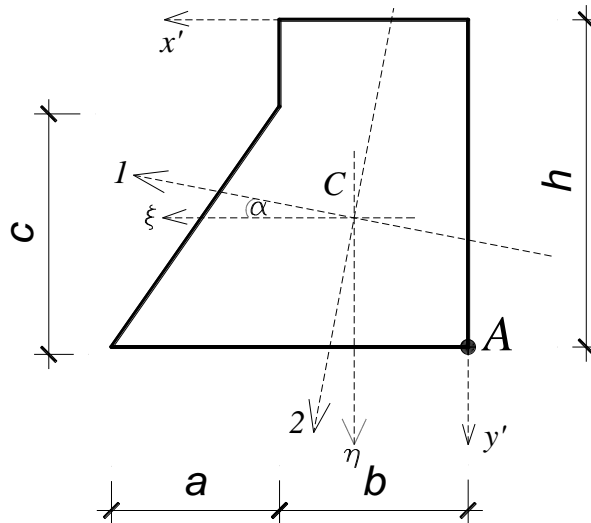
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 3612.043 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1948.472 \text{ cm}^4$$

$$C (5.952, 8.095) \text{ cm}$$

$$\alpha = -24.616^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Batilović Ismet, 47/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

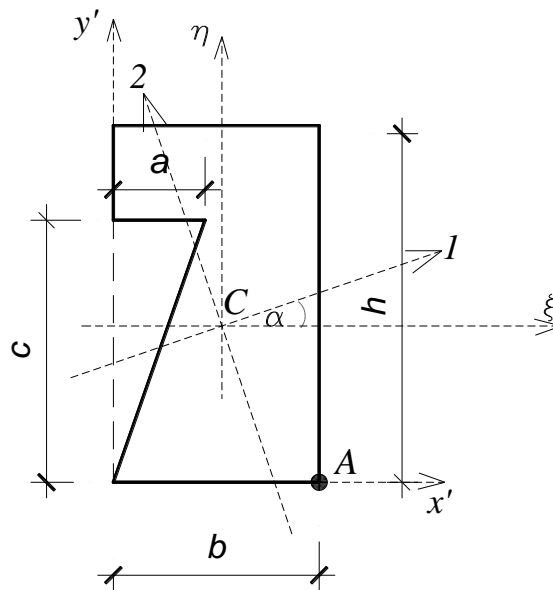
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2660.613 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 874.109 \text{ cm}^4$$

$$C(5.667, 7.667) \text{ cm}$$

$$\alpha = 3.797^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Baletić Vuk, 48/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200$ kN, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

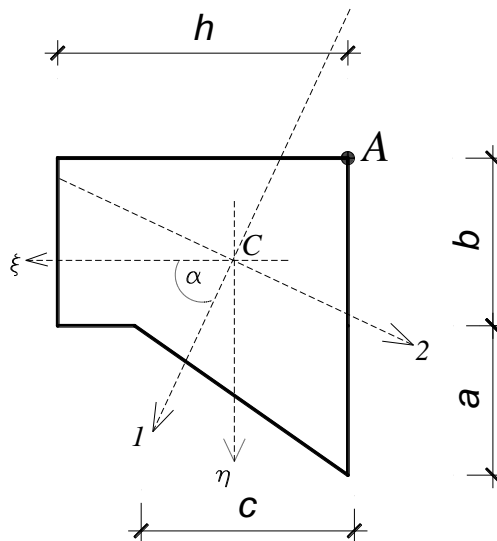
$$A = 175 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 3612.043 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 1948.472 \text{ cm}^4$$

$$C (6.905, 5.952) \text{ cm}$$

$$\alpha = 65.384^\circ$$



$$a = 5, b = 10, c = 10, h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Femić Andrija 49/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

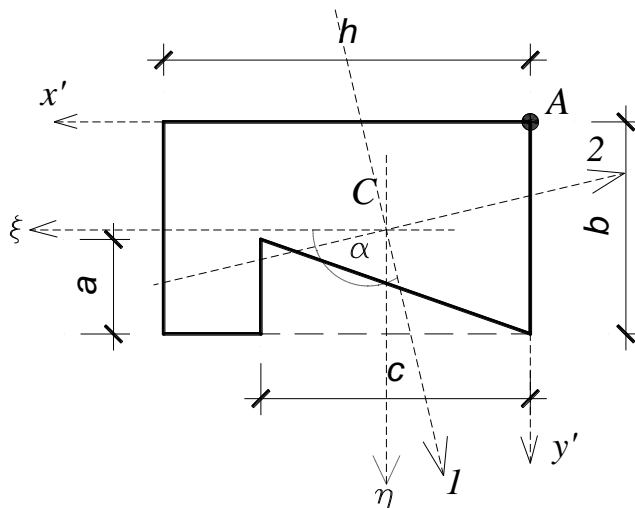
$$A = 125 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 2660.613 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 874.109 \text{ cm}^4$$

$$C (7.667, 4.333) \text{ cm}$$

$$\alpha = 93.797^\circ$$



$$a = 5, \quad b = 10, \quad c = 10, \quad h = 15$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Mrkulić Mirza. 50/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

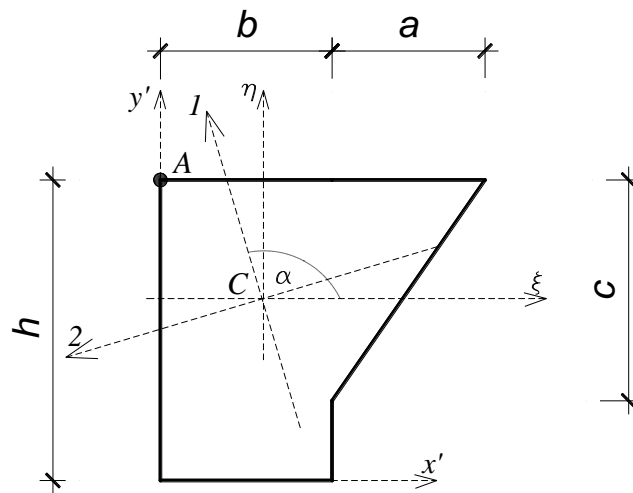
$$A = 330 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 11912.558 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 7262.821 \text{ cm}^4$$

$$C (9.348, 9.727) \text{ cm}$$

$$\alpha = 125.430^\circ$$



$$a = 8, b = 15, c = 15, h = 18$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Zečević Marija, 51/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

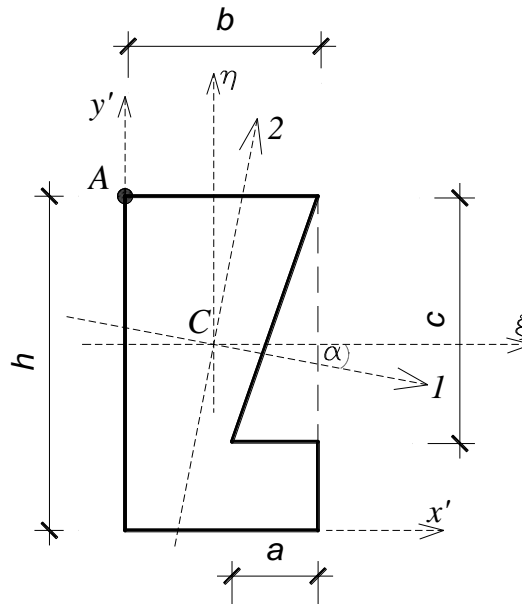
$$A = 210 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 6471.582 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 3038.299 \text{ cm}^4$$

$$C(6.119, 12.3333) \text{ cm}$$

$$\alpha = -2.890^\circ$$



$$a = 8, \quad b = 15, \quad c = 15, \quad h = 18$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Janjić Tripko, 52 /19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200$ kN, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

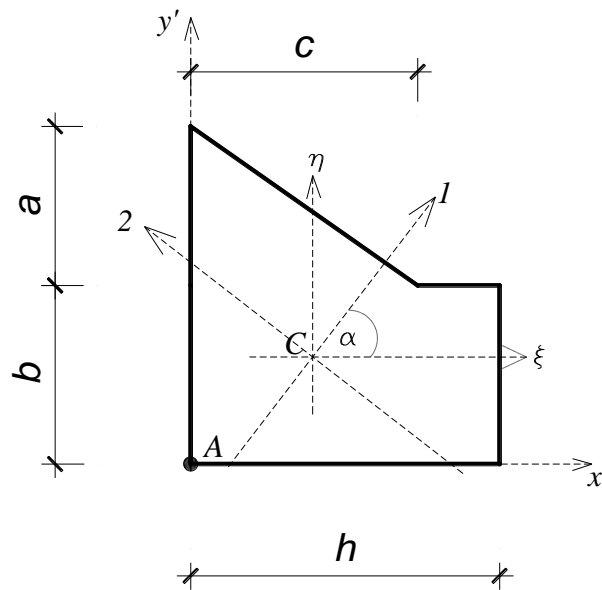
$$A = 330 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 11912.558 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 7262.821 \text{ cm}^4$$

$$C (8.273, 9.348) \text{ cm}$$

$$\alpha = 35.430^\circ$$



$$a = 8, \quad b = 15, \quad c = 15, \quad h = 18$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Vuković Luka, 53/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

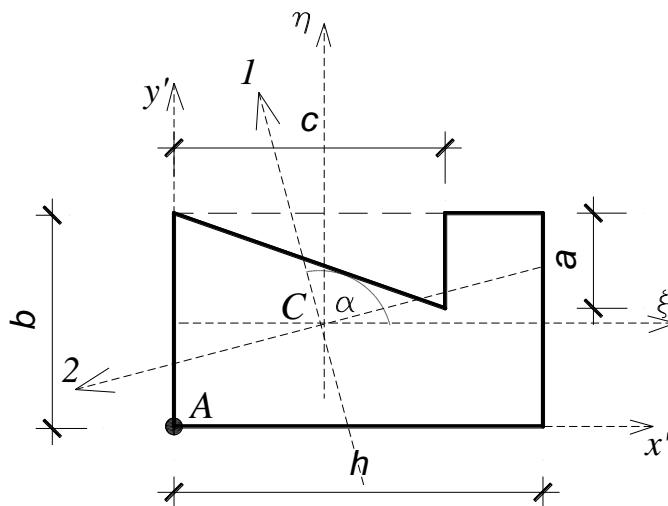
$$A = 210 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 6471.582 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 3038.299 \text{ cm}^4$$

$$C(8.714, 6.119) \text{ cm}$$

$$\alpha = 87.110^\circ$$



$$a = 8, b = 15, c = 15, h = 18$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Vuković Slađana, 54/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

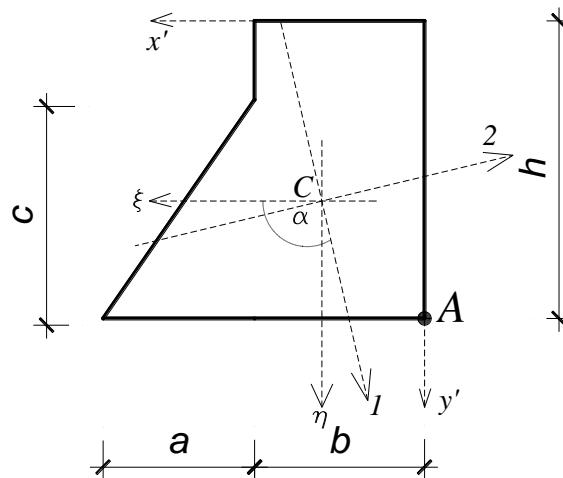
$$A = 330 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 11912.558 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 7262.821 \text{ cm}^4$$

$$C(9.348, 9.727) \text{ cm}$$

$$\alpha = 125.430^\circ$$



$$a = 8, \quad b = 15, \quad c = 15, \quad h = 18$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Kasumović Ismar, 55/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

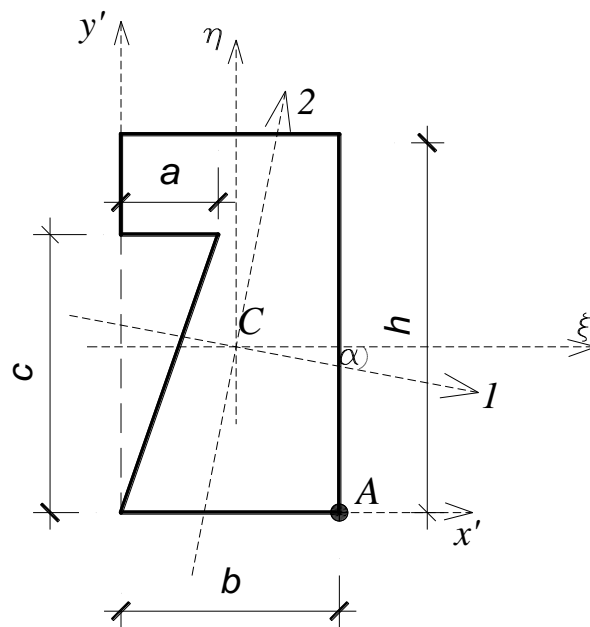
$$A = 210 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 6471.582 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 3038.299 \text{ cm}^4$$

$$C(8.881, 8.714) \text{ cm}$$

$$\alpha = -2.890^\circ$$



$$a = 8, \quad b = 15, \quad c = 15, \quad h = 18$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Nikolić Nina, 56/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

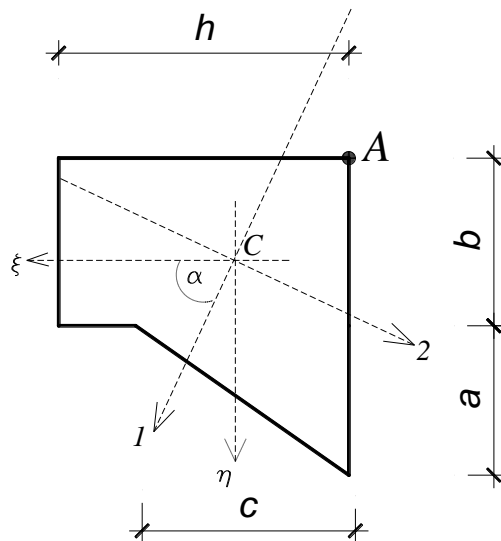
$$A = 330 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 11912.558 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 7262.821 \text{ cm}^4$$

$$C (8.273, 9.348) \text{ cm}$$

$$\alpha = 35.430^\circ$$



$$a = 8, \quad b = 15, \quad c = 15, \quad h = 18$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Gojković Tamara, 57/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

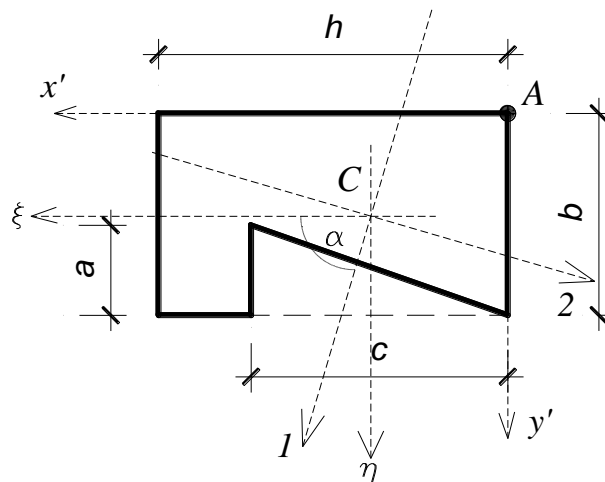
$$A = 210 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 6471.582 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 3038.299 \text{ cm}^4$$

$$C(8.714, 6.119) \text{ cm}$$

$$\alpha = 87.110^\circ$$



$$a = 8, \quad b = 15, \quad c = 15, \quad h = 18$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Aligrudić Ksenija, 58/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

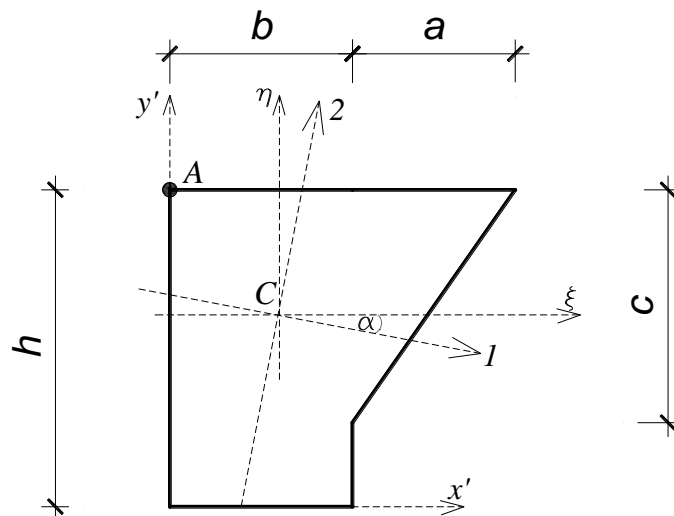
$$A = 390 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 17687.561 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 9848.529 \text{ cm}^4$$

$$C(9.064, 11.923) \text{ cm}$$

$$\alpha = -28.631^\circ$$



$$a = 8, b = 15, c = 15, h = 22$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Nikolić Filip, 59/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

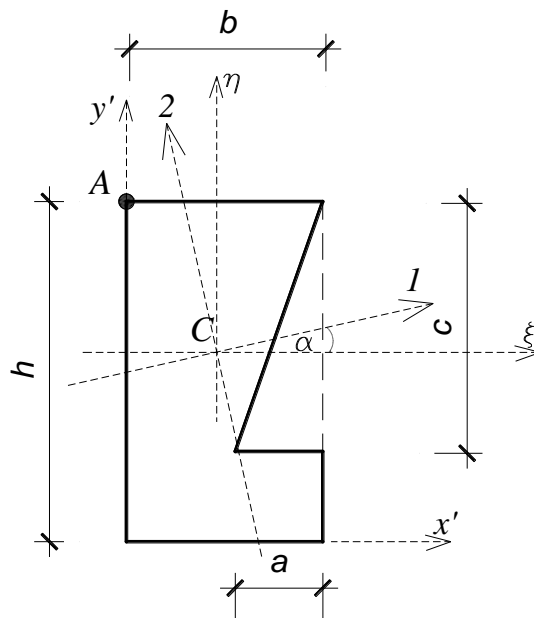
$$A = 270 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 12523.870 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4223.815 \text{ cm}^4$$

$$C(6.426, 10.778) \text{ cm}$$

$$\alpha = 3.839^\circ$$



$$a = 8, b = 15, c = 15, h = 22$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Bulatović Filip, 60 /19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

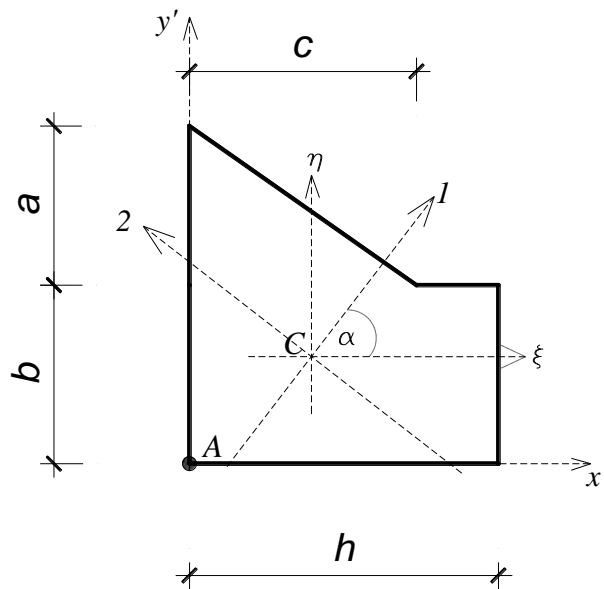
$$A = 390 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 17687.561 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 9848.529 \text{ cm}^4$$

$$C (10.077, 9.064) \text{ cm}$$

$$\alpha = 61.369^\circ$$



$$a = 8, b = 5, c = 15, h = 22$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Vujisić Marija, 61/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

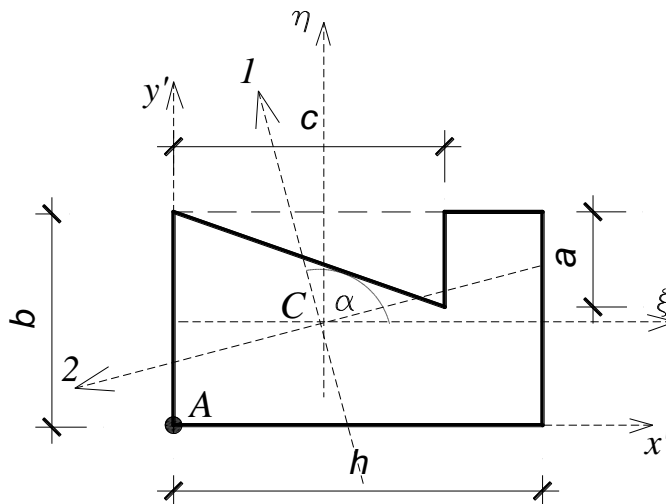
$$A = 270 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 12523.870 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4223.815 \text{ cm}^4$$

$$C (11.222, 6.426) \text{ cm}$$

$$\alpha = 93.839^\circ$$



$$a = 8, b = 15, c = 15, h = 22$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Vujačić Anđela, 62/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

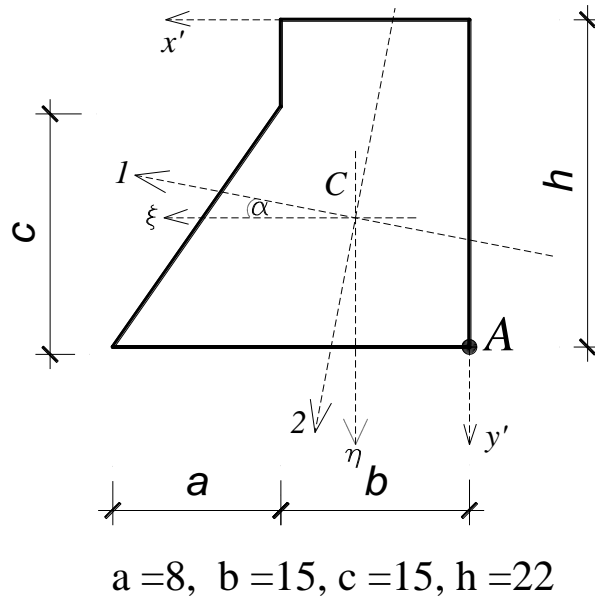
$$A = 390 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 17687.561 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 9848.529 \text{ cm}^4$$

$$C(9.064, 11.923) \text{ cm}$$

$$\alpha = -28.631^\circ$$



Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Šćepanović Tara, 63/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom pritiska $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

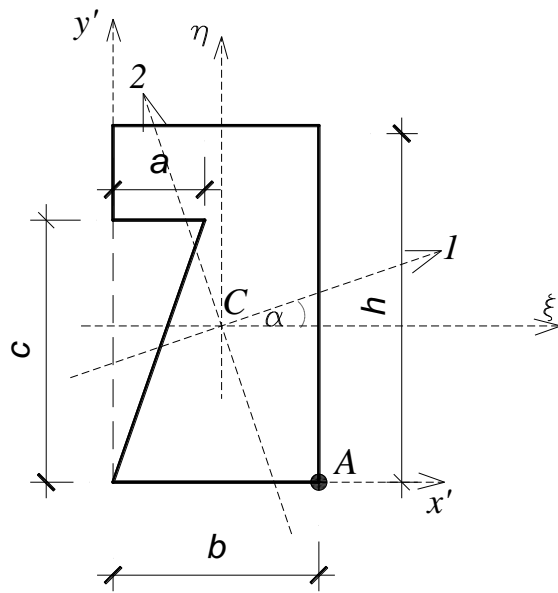
$$A = 270 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 12523.870 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4223.815 \text{ cm}^4$$

$$C(8.574, 11.222) \text{ cm}$$

$$\alpha = 3.839^\circ$$



$$a = 8, \quad b = 15, \quad c = 15, \quad h = 22$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Jovović Luka, 64/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

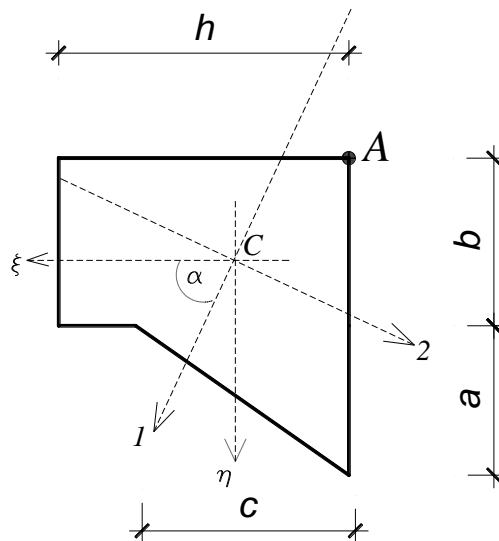
$$A = 390 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 17687.561 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 9848.529 \text{ cm}^4$$

$$C (10.077, 9.064) \text{ cm}$$

$$\alpha = 61.369^\circ$$



$$a = 8, \quad b = 15, \quad c = 15, \quad h = 22$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Radonjić Siniša, 65/19

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

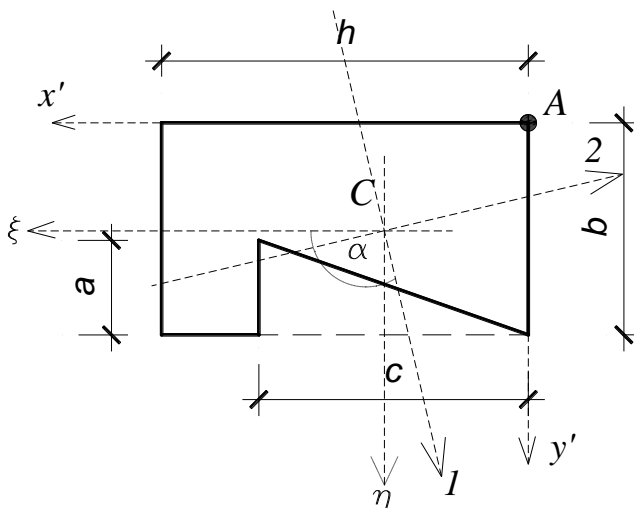
$$A = 270 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 12523.870 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 4223.815 \text{ cm}^4$$

$$C (11.222, 6.426) \text{ cm}$$

$$\alpha = 93.839^\circ$$



$$a = 8, \quad b = 15, \quad c = 15, \quad h = 22$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).

UNIVERZITET CRNE GORE

ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Školska godina 2019/2020

Mehanika i otpornost materijala

Student: Jauković Tatjana, 44/18

Test II – Ekscentrično naprezanje

Presjek kao na slici opterećen je ekscentričnom silom zatezanja $P = 200 \text{ kN}$, u tački A. Odrediti položaj neutralne ose i nacrtati dijagram ekstremnih vrijednosti normalnog napona.

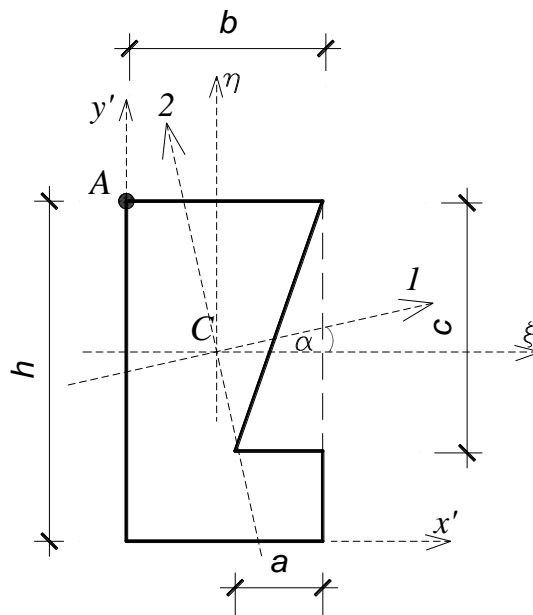
$$A = 337.5 \text{ cm}^2$$

$$I_1 = 18837.506 \text{ cm}^4$$

$$I_2 = 5525.920 \text{ cm}^4$$

$$C(6.852, 12.222) \text{ cm}$$

$$\alpha = 2.957^\circ$$



$$a = 5, b = 15, c = 15, h = 25$$

Zadate veličine su u centimetrima (cm).