

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

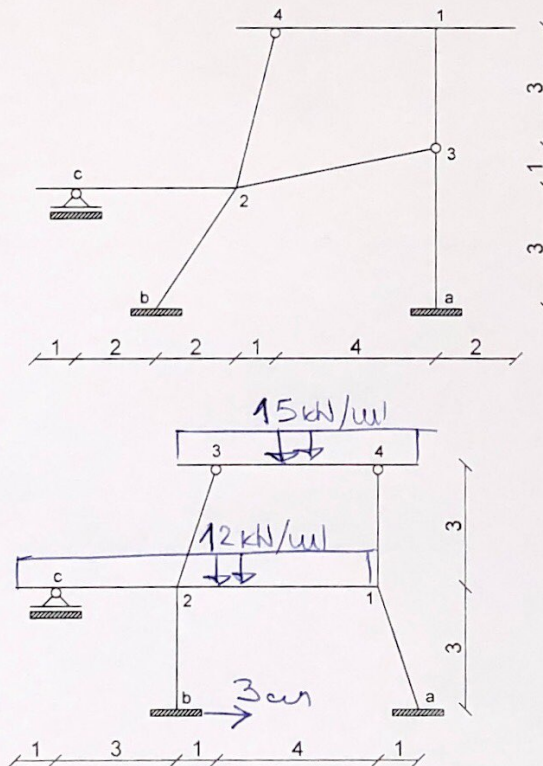
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Mihailo Bulatović, 65/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 23$  °C duž štapova b-2, 2-3  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik b=0,3m  $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$   $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

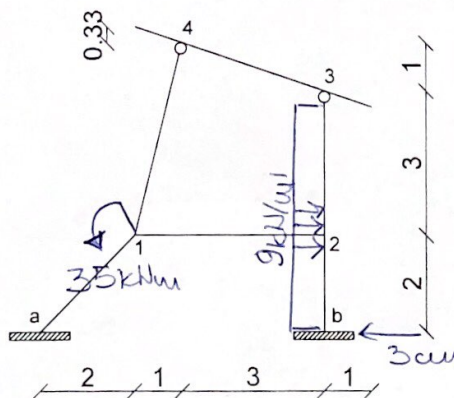
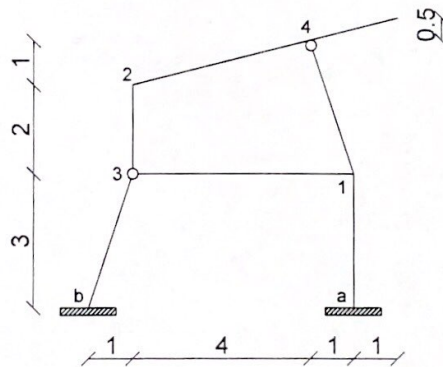
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Milica Miletić, 66/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 28$  °C duž štapova 4-3, 3-2
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik    b=0,4m    E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>     $\alpha_t = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sc. građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

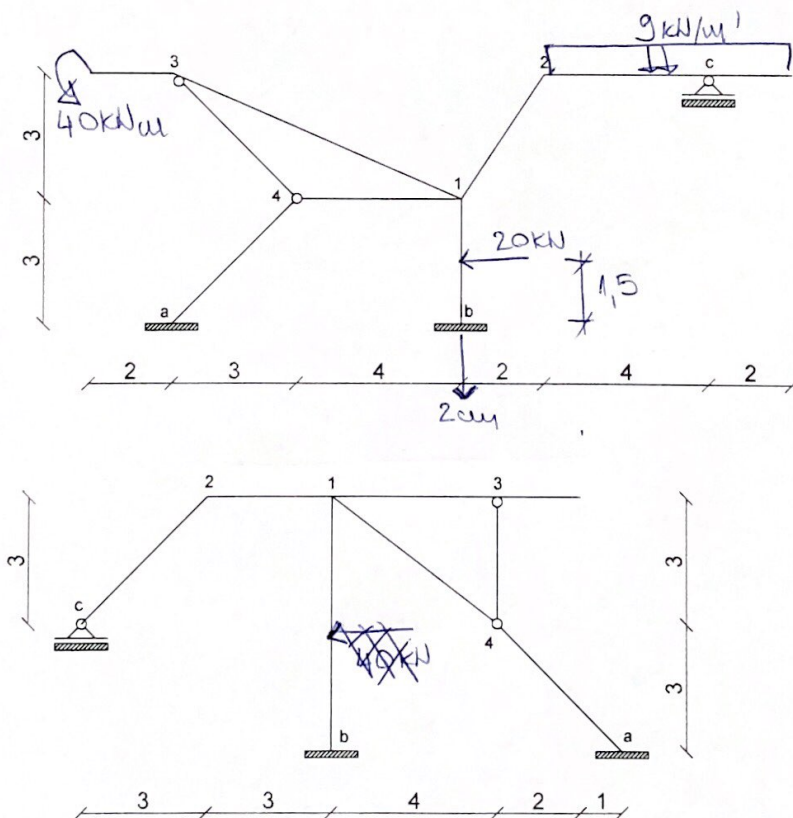
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Maša Nišavić, 79/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 22$  °C duž štapova 4-1, 1-b
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik    b=0,4m    E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>     $\alpha_t = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec/Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

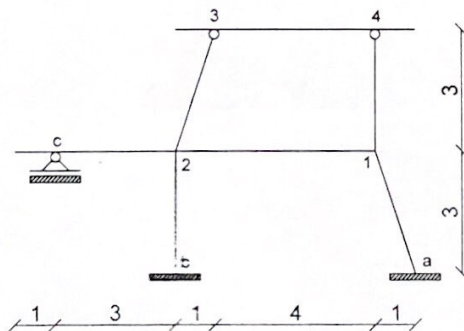
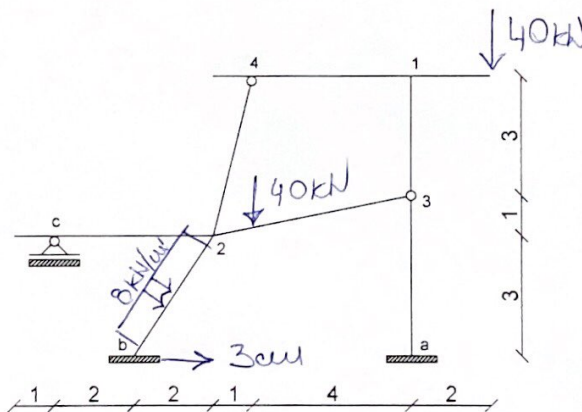
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Vasilije Kasalica, 82/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 30$  °C duž štapova C-2, 2-3
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- $h_{ik} = 0,1 \text{ lik}$      $b = 0,3 \text{ m}$      $E = 3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$      $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

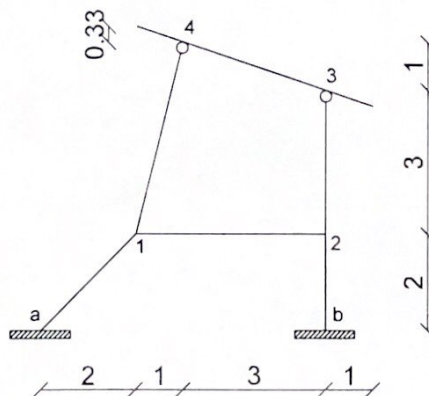
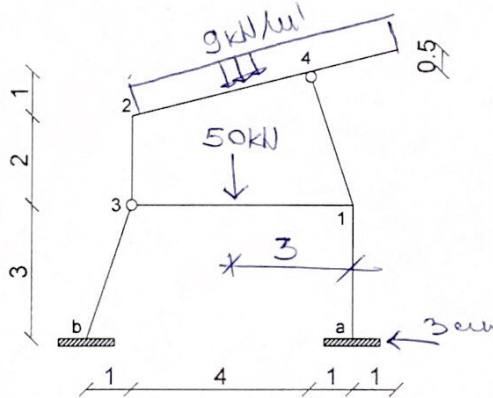
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Aldijana Hođić, 85/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 28$  °C duž štapova 2-4, 4-1  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik b=0,4m  $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$   $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

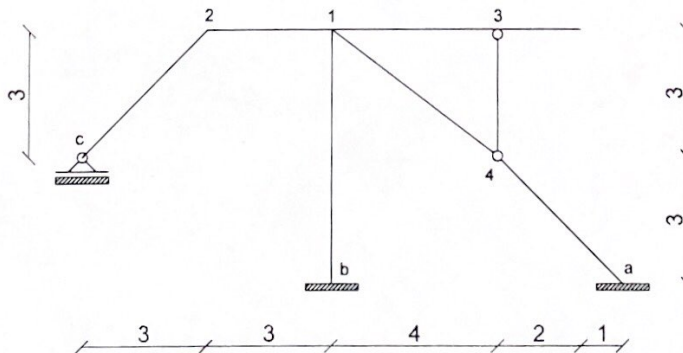
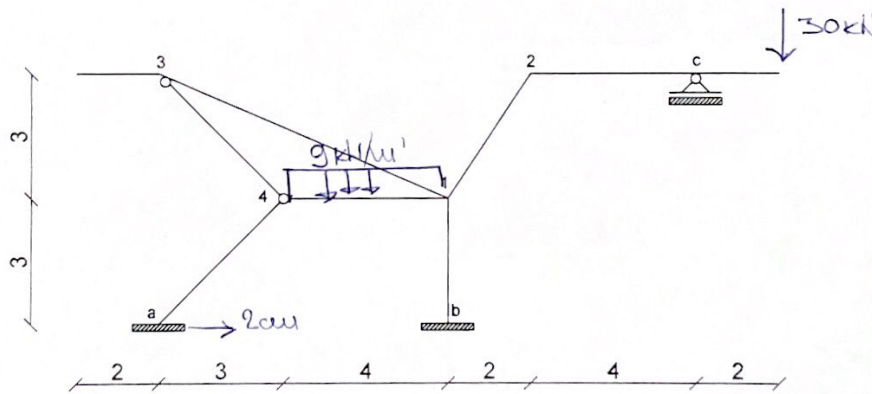
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Admir Muratović, 88/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zdatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 21$  °C duž štapova 3-1, 1-2
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- $h_{ik} = 0,1 \text{lik}$      $b = 0,4 \text{m}$      $E = 3.1 \cdot 10^7 \text{kN/m}^2$      $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

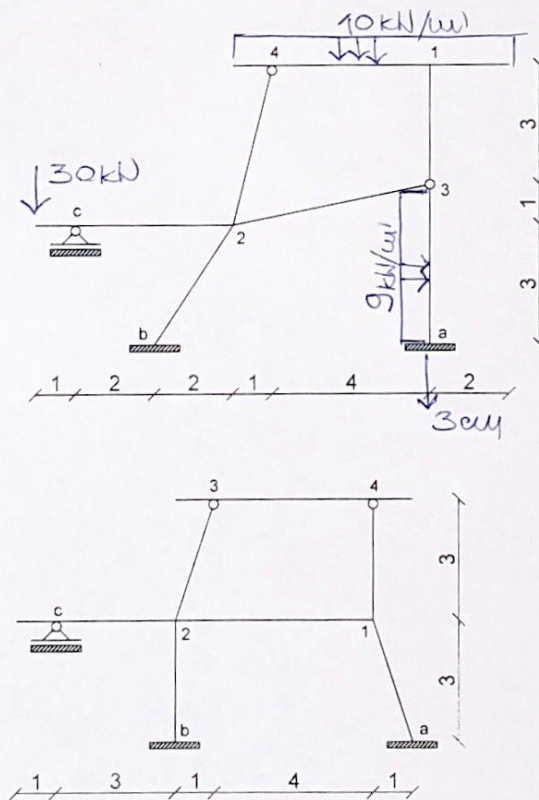
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Fedor Šoškić, 91/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 27$  °C duž štapova  $c-2$  i  $2-4$
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik    b=0,3m     $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$      $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

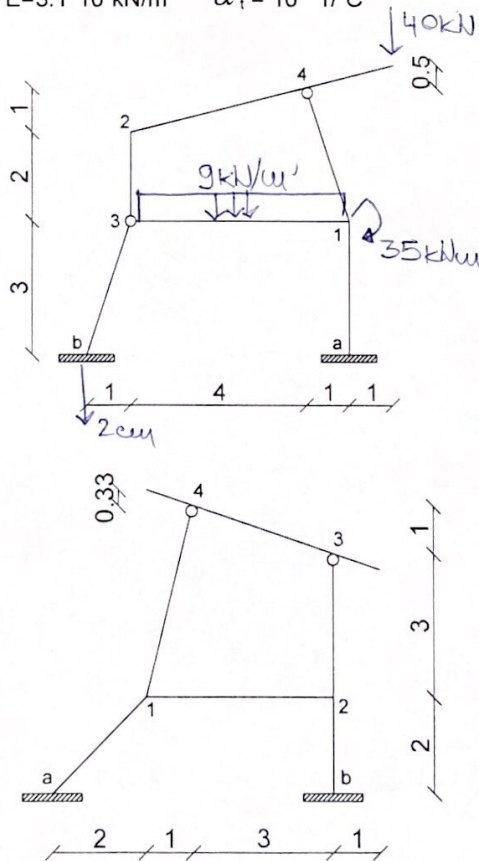
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Milan Đikanović, 95/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1/ zadatog opterećenja,
  - 2/ temperature promjene  $t = 24$  °C duž štapova 3-2, 3-1
  - 3/ pomjeranja naznačenog oslonca,
- $h_{ik}=0,1\text{lik}$     $b=0,4\text{m}$     $E=3.1 \cdot 10^7 \text{kN/m}^2$     $\alpha_1 = 10^{-5} \text{1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.



UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

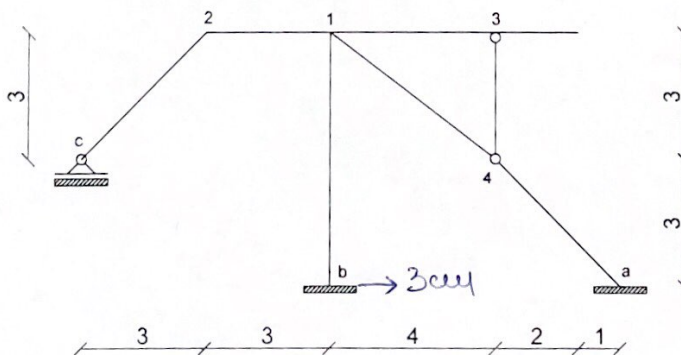
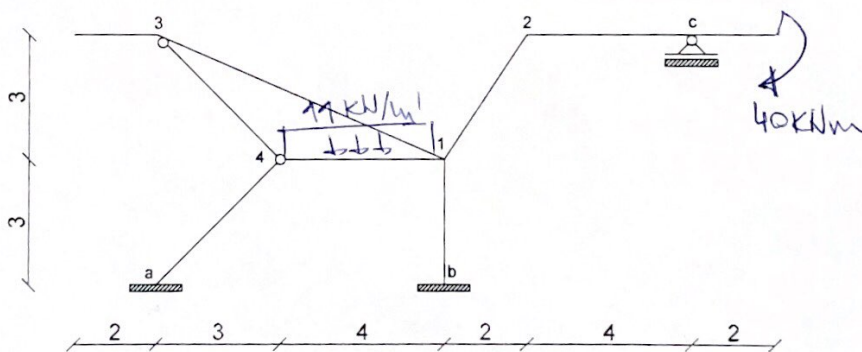
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Ajlan Ljuca, 98/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 20$  °C duž štapova 2-1, 1-4
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik    b=0,4m    E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>     $\alpha_1 = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

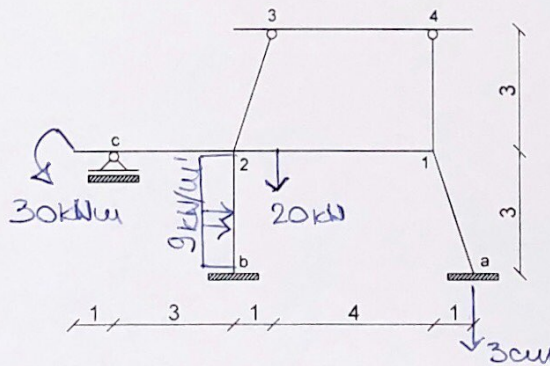
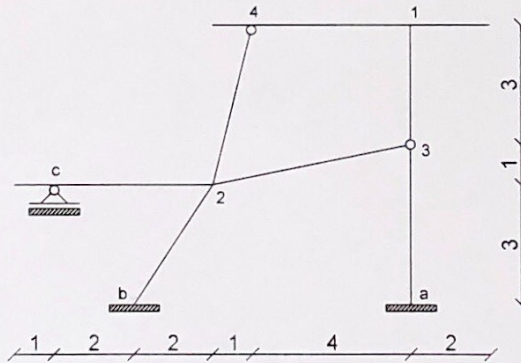
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Filip Milić, 99/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 30$  °C duž štapova 2-1, 1-9  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik b=0,3m  $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$   $\alpha_t = 10^{-5} 1/^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci. građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

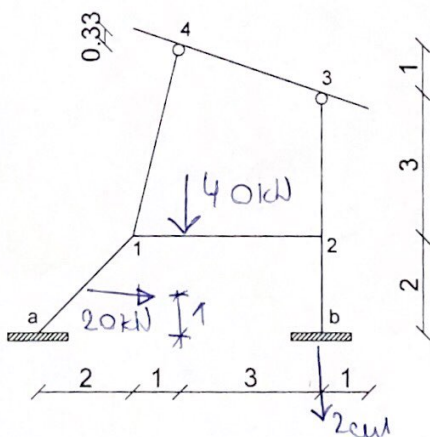
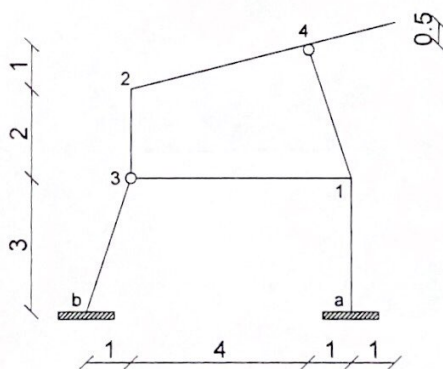
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Jelena Miličić, 1/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zdatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 30$  °C duž štapova 9-1, 1-2  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik b=0,4m  $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$   $\alpha_1 = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

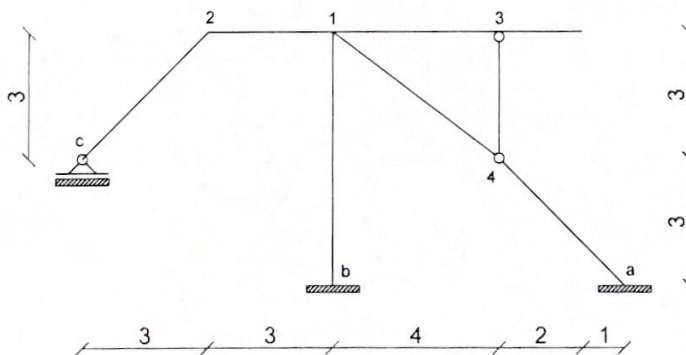
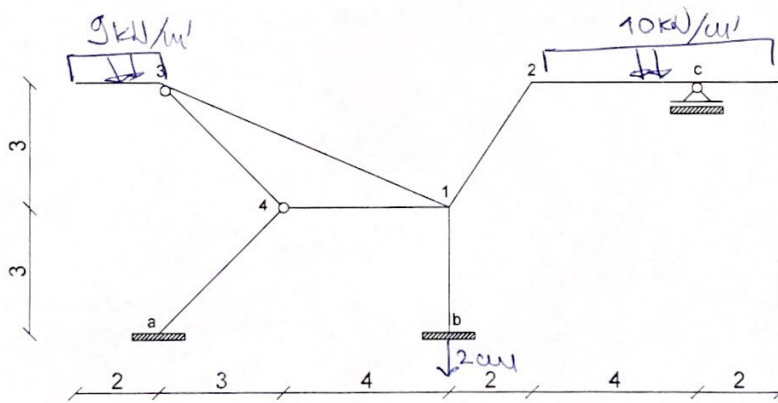
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Željko Ivanović, 3/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 27$  °C duž štapova 3-4, 4-1
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik    b=0,4m    E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>     $\alpha_1 = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

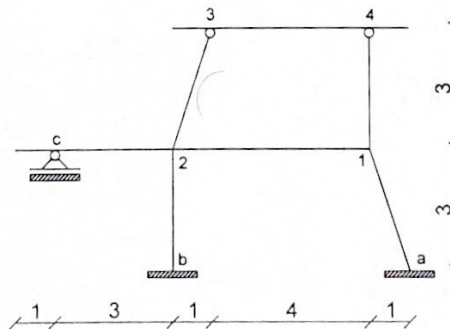
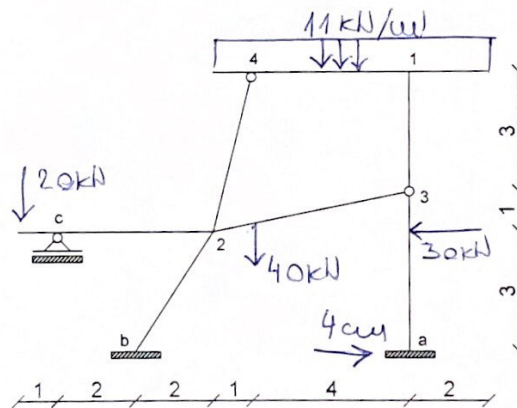
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Salih Šaptafović, 6/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 29$  °C duž štapova 2-3, 3-1  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik b=0,3m  $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$   $\alpha_t = 10^{-5} 1/^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

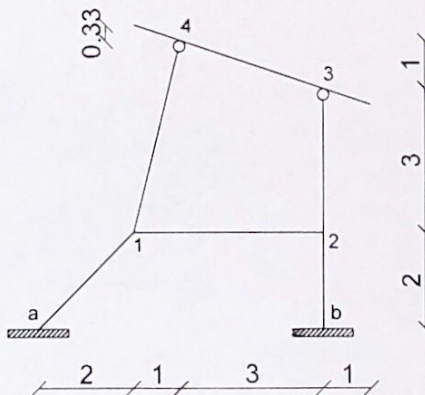
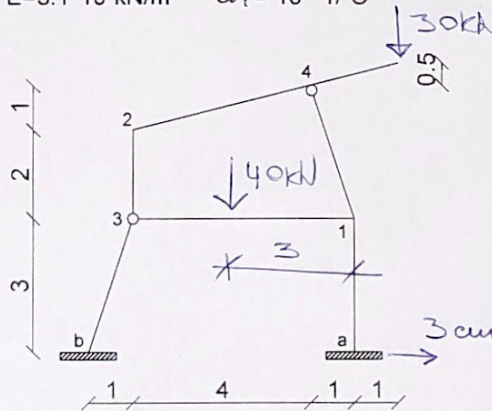
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Dejan Strahinja, 13/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 25$  °C duž štapova 3-2, 2-4  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik    b=0,4m    E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>     $\alpha_1 = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

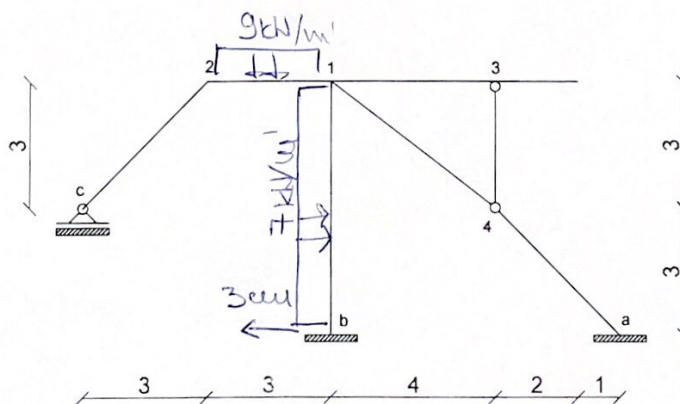
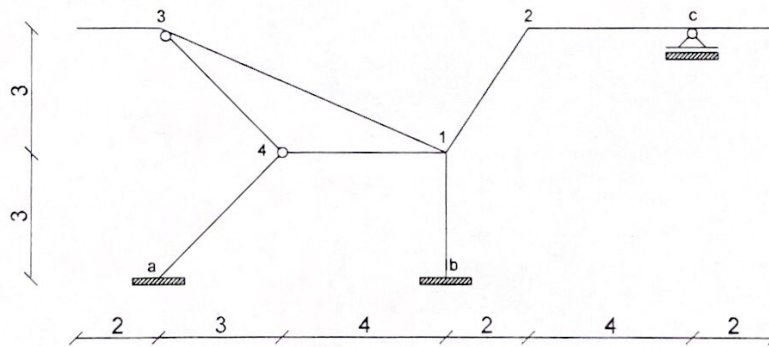
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Stefan Madžgalj, 21/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 20$  °C duž štapova 2-1, 1-4  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik b=0,4m E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>  $\alpha_t = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci. građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

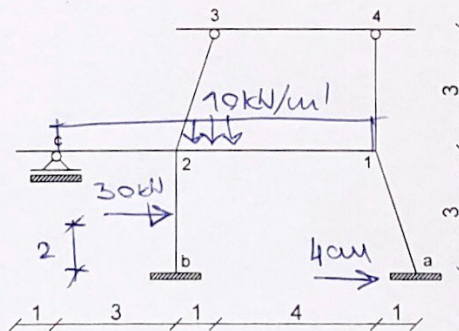
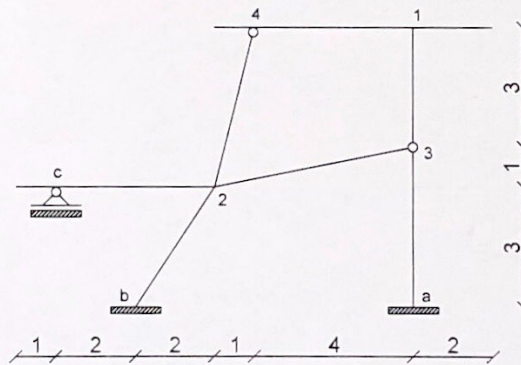
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Nataša Đurišić, 23/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 20$  °C duž štapova 2-1, 1-4  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik b=0,3m  $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$   $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.



UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

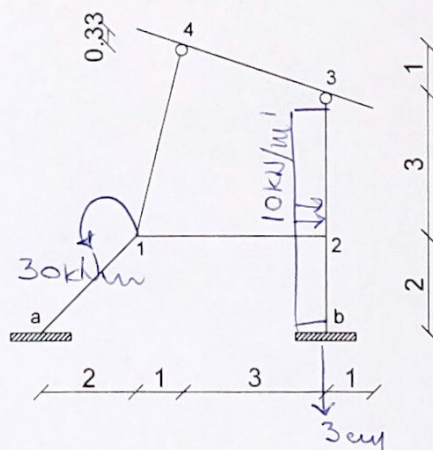
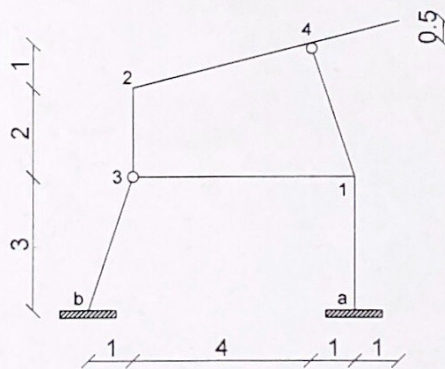
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Blažo Marković, 24/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 26$  °C duž štapova 1-2, 2-3
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik    b=0,4m    E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>     $\alpha_t = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci. građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

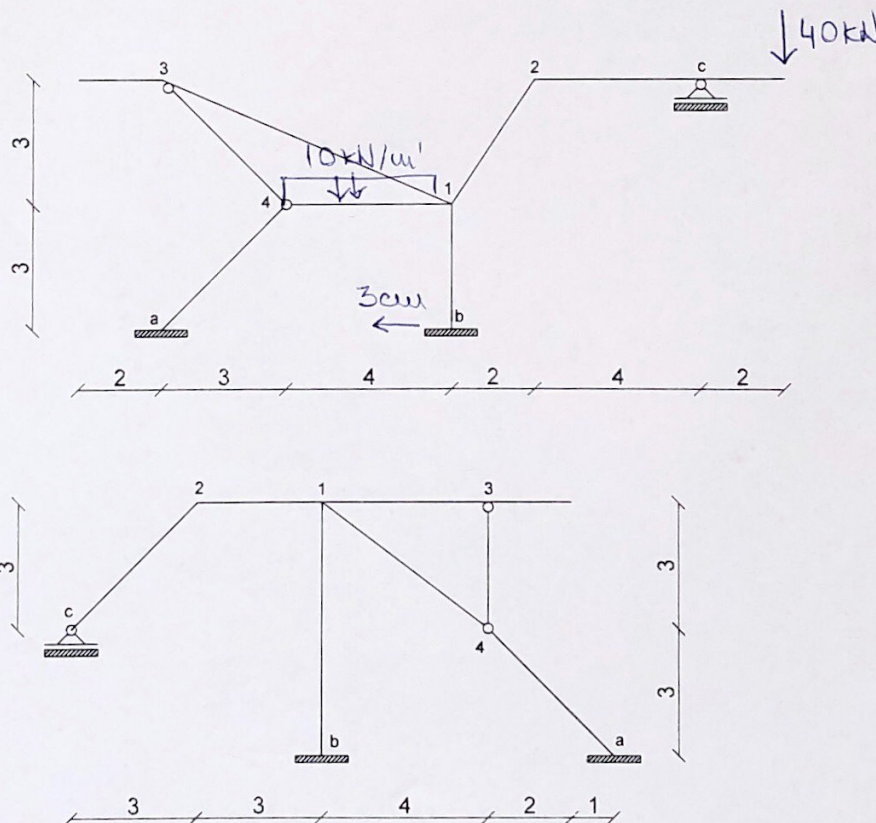
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Sara Perošević, 29/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 26$  °C duž štapova 9-1, 4-1  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik    b=0,4m     $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$      $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

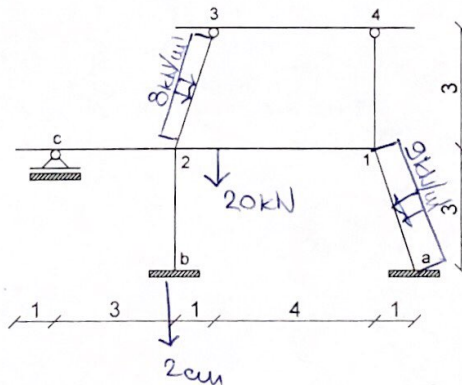
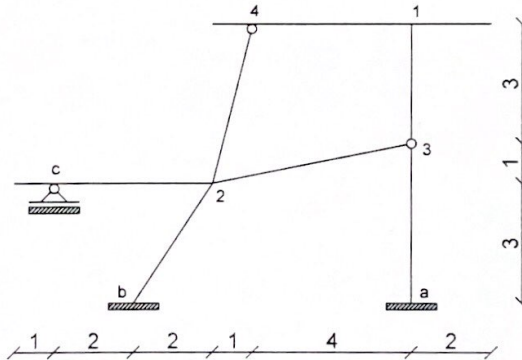
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Srđan Milić, 44/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 24$  °C duž štapova 2-3, 3-4  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik b=0,3m  $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$   $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

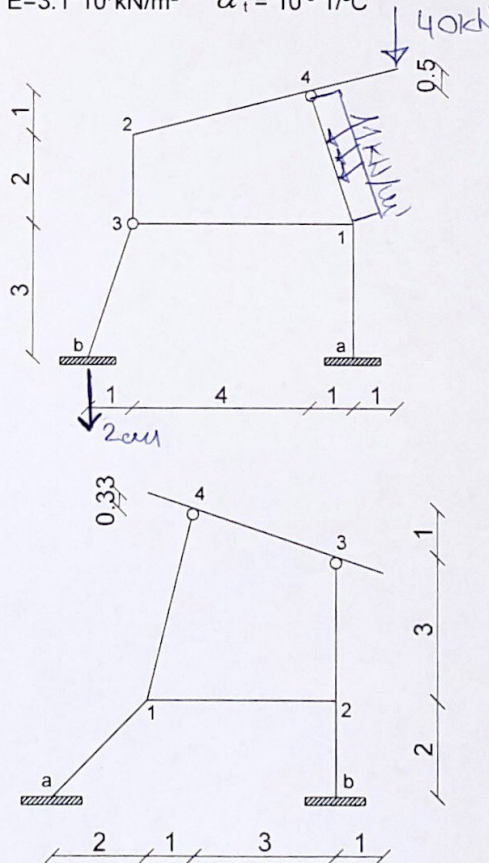
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Jovana Tomić, 60/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 27$  °C duž štapova 3-1, 1-4
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik    b=0,4m    E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>    α<sub>1</sub> = 10<sup>-5</sup> 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

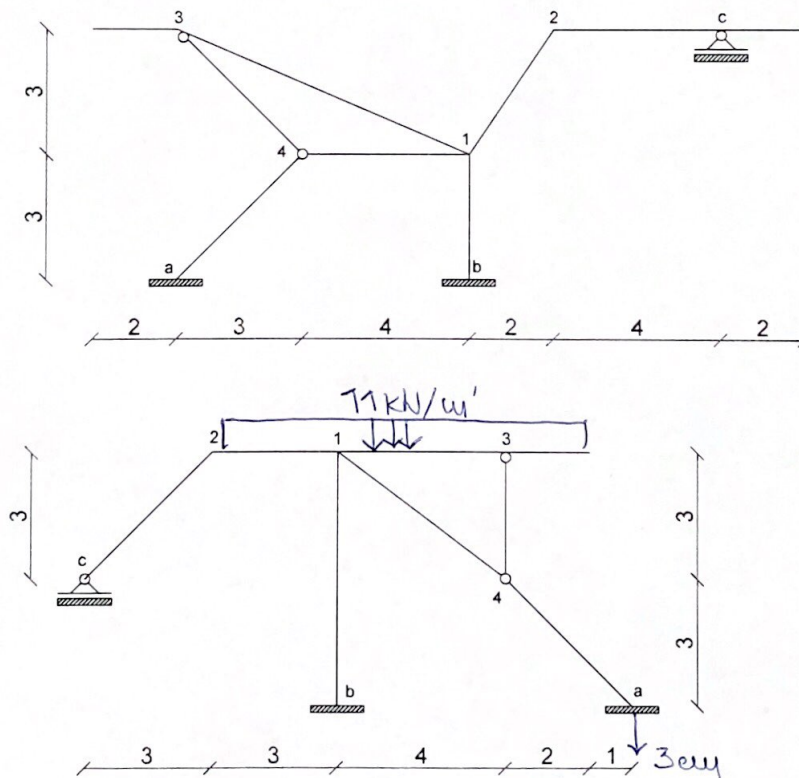
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Marija Ristić, 62/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zdatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 30$  °C duž štapova 2-1, 1-b  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik b=0,4m  $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$   $\alpha_1 = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

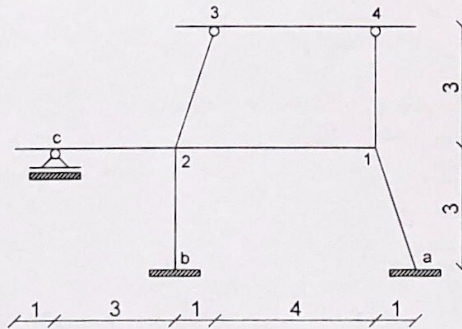
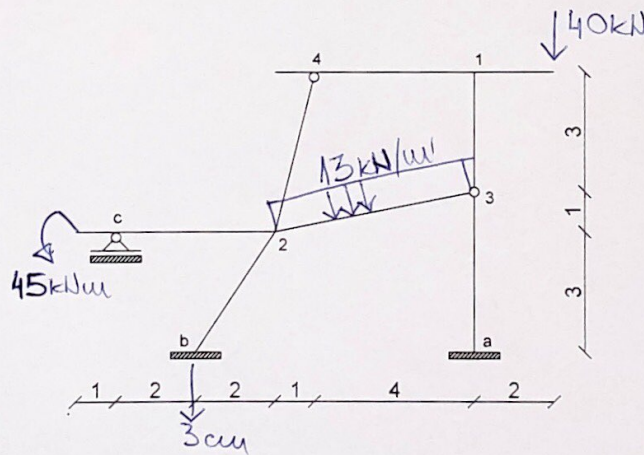
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Nemanja Bojović, 65/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / **zadatog opterećenja,**  
2 / **temperатурne promjene  $t = 29$  °C duž štapova 2-3, 2-4**  
3 / **pomjeranja naznačenog oslonca,**  
hik=0,1lik    b=0,3m     $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$      $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

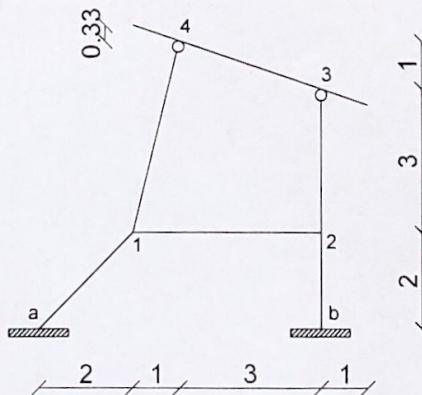
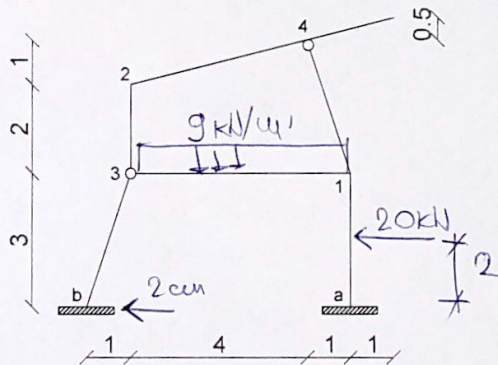
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Nina Prentić, 68/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 29$  °C duž štapova b-3,3-2
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik    b=0,4m    E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>     $\alpha_1 = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

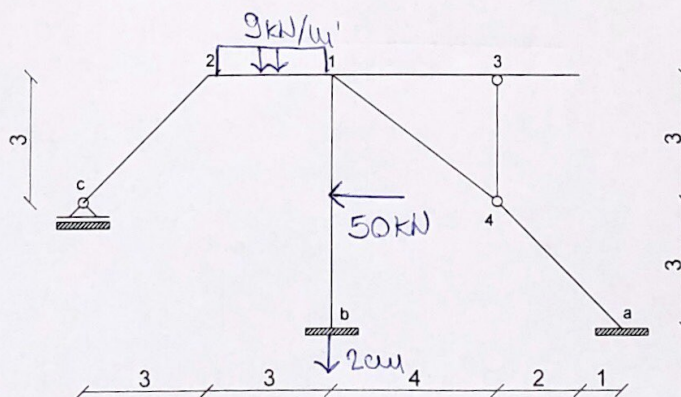
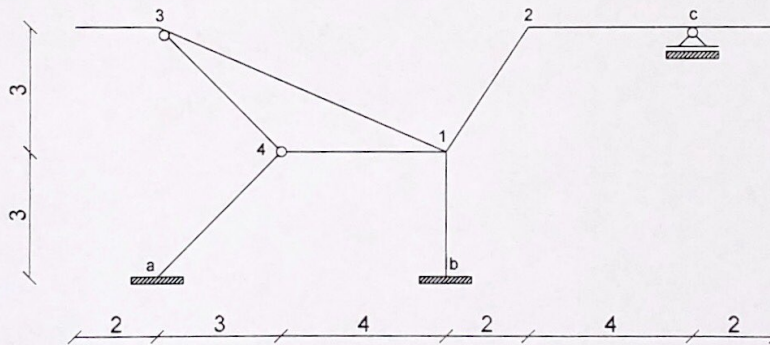
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Filip Tanjević, 86/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 31$  °C duž štapova 3-4, 1-3  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik    b=0,4m    E=3.1\*10<sup>7</sup>kN/m<sup>2</sup>     $\alpha_1 = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Sped. Sci građ.