

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

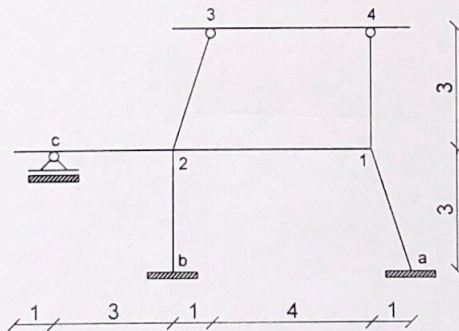
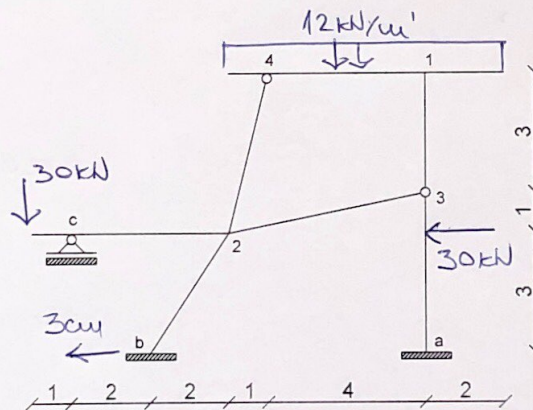
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Uroš Bakrač, 77/2018

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-a  
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,  
hik=0,1lik    b=0,3m    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

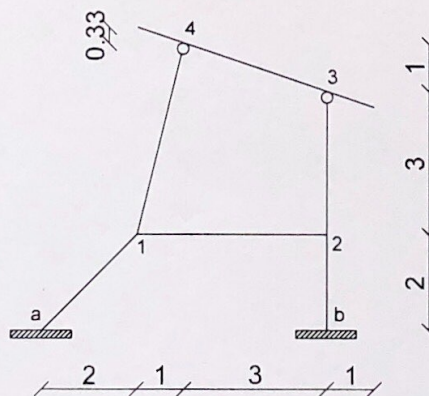
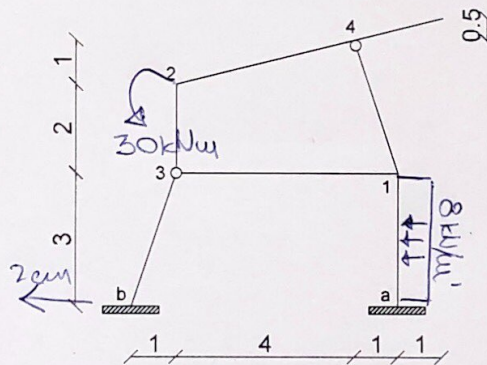
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Ratko Adžić, 97/2018

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadanog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 23$  °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>  $\alpha_t = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.



UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

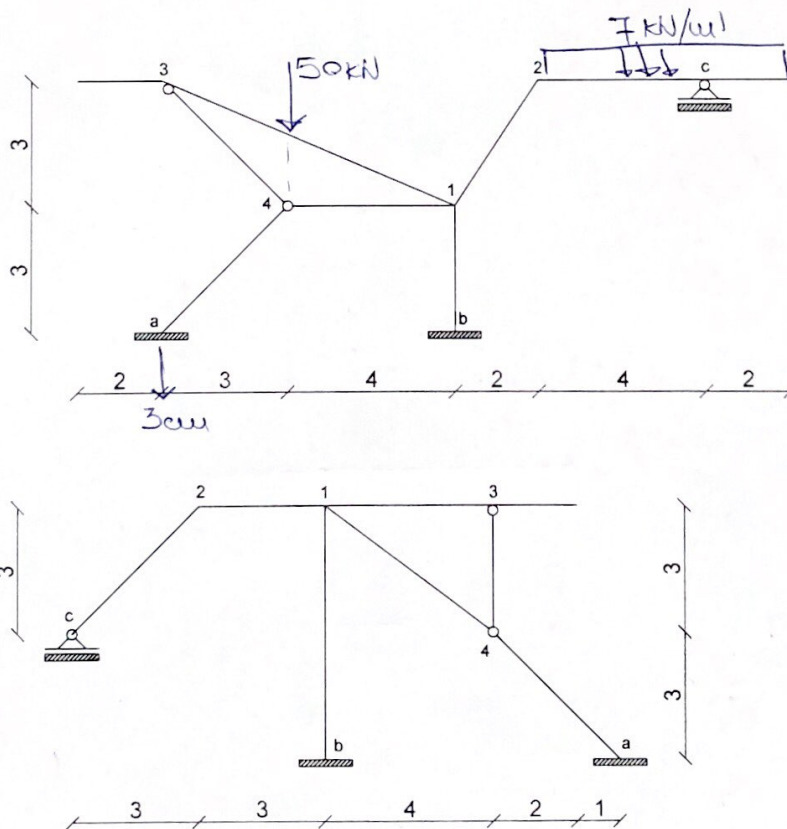
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Snežana Četković, 1/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadanog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 20$  °C duž štapova 3-1, 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.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

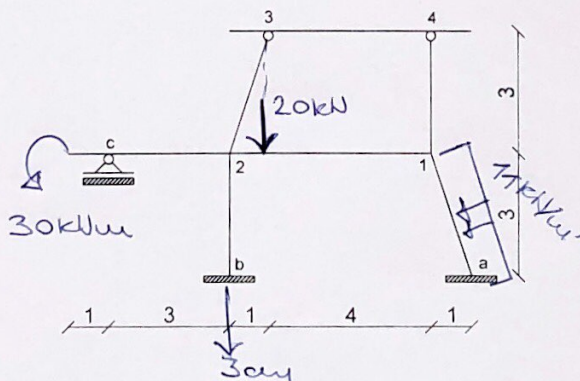
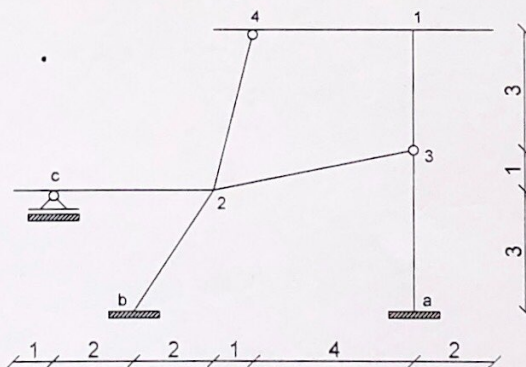
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Nikola Milović, 2/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 20$  °C duž štapova C-2, 2-3
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- $h_{ik}=0,1$ lik     $b=0,3$ m     $E=3.1 \cdot 10^7$  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

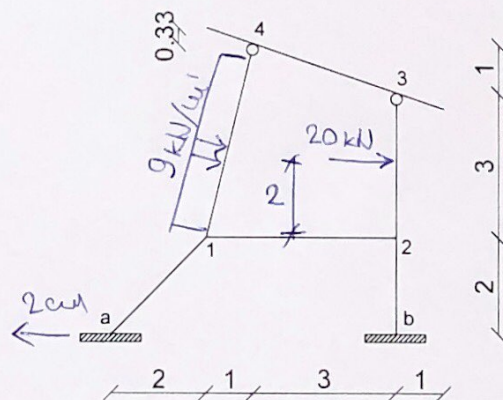
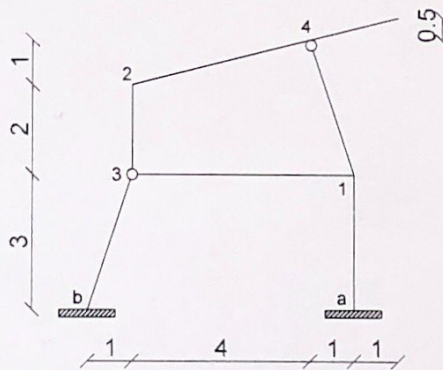
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Nikola Lončović, 5/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 23$  °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>     $\alpha_1 = 10^{-5}$  1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

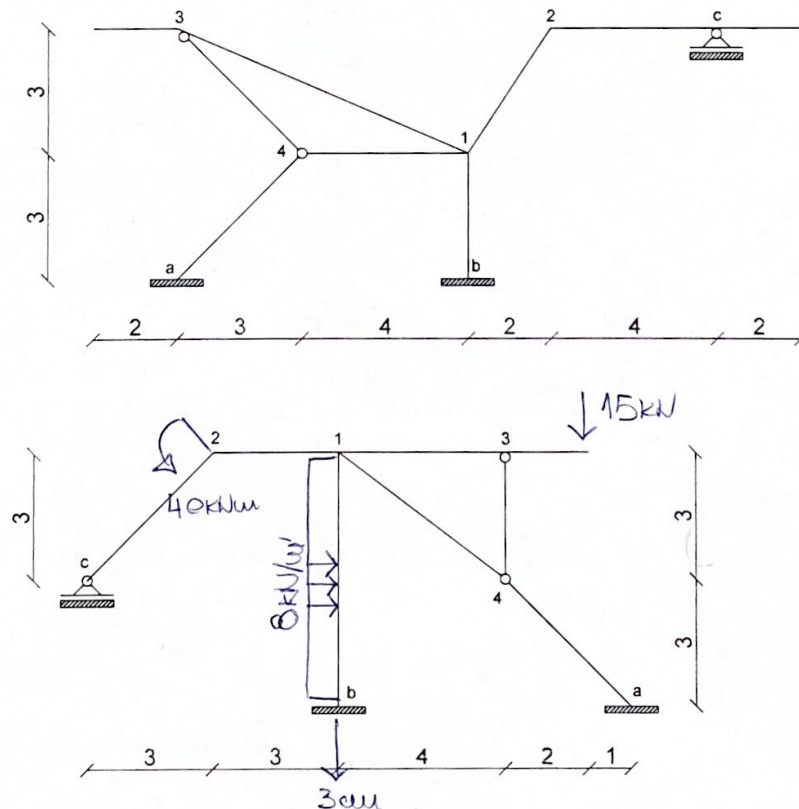
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Ana Pejaković, 6/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatak opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 28$  °C duž štapova 1-3, 3-4  
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.





STATIKA KONSTRUKCIJA II

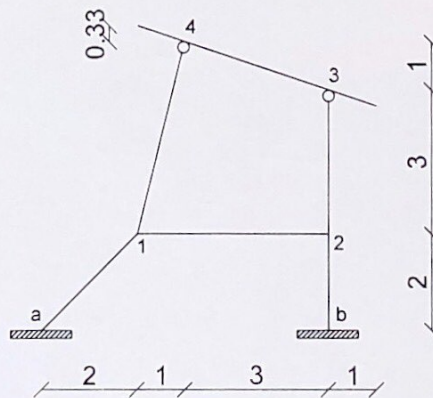
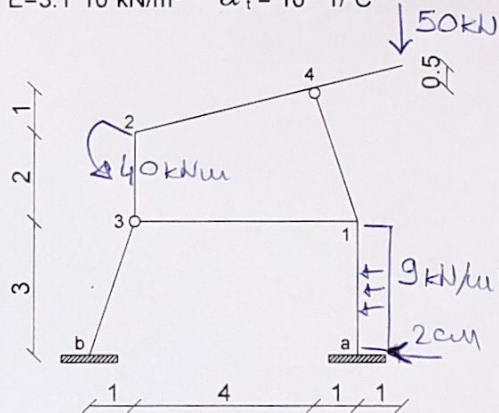
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Anđela Dejanović, 10/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 29$  °C duž štapova 9-1, 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.



STATIKA KONSTRUKCIJA II

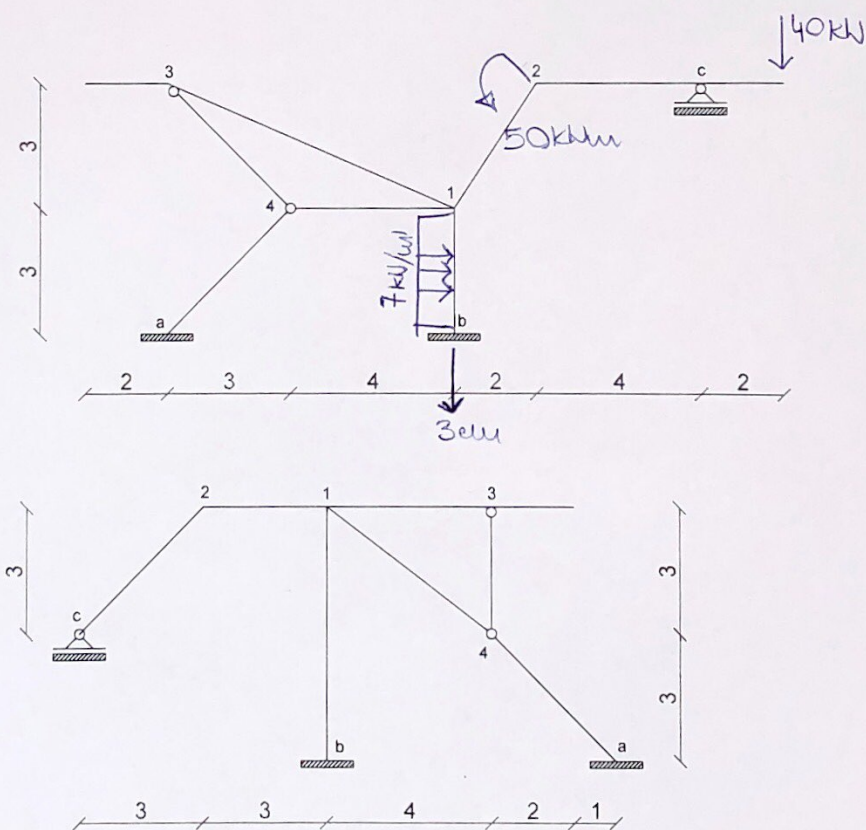
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Esad Kasumović, 13/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 27$  °C duž štapova a-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

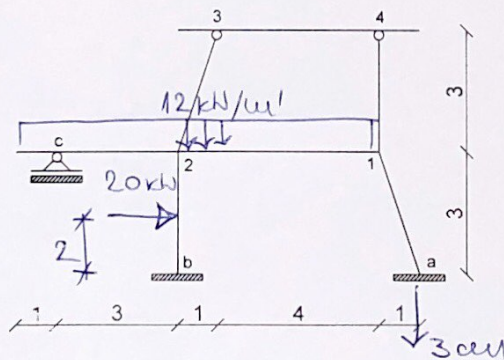
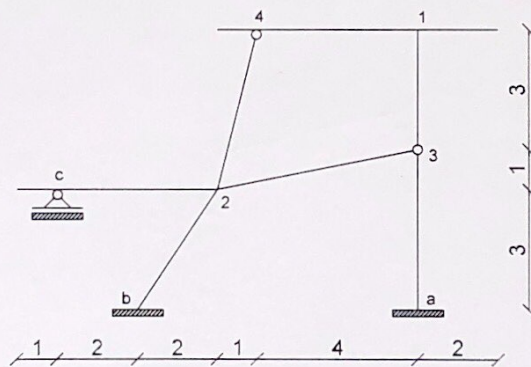
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Risto Blagojević, 15/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.



UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

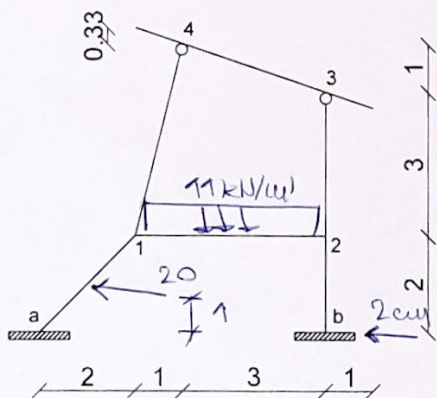
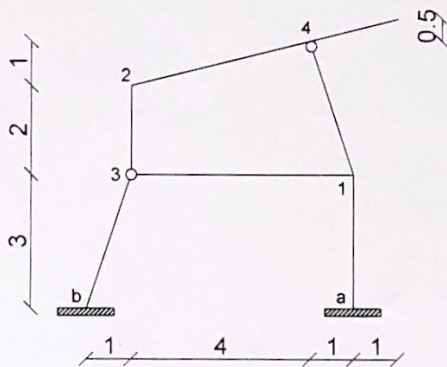
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Duško Jakovljević, 22/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 20$  °C duž štapova 4-3, 3-2  
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

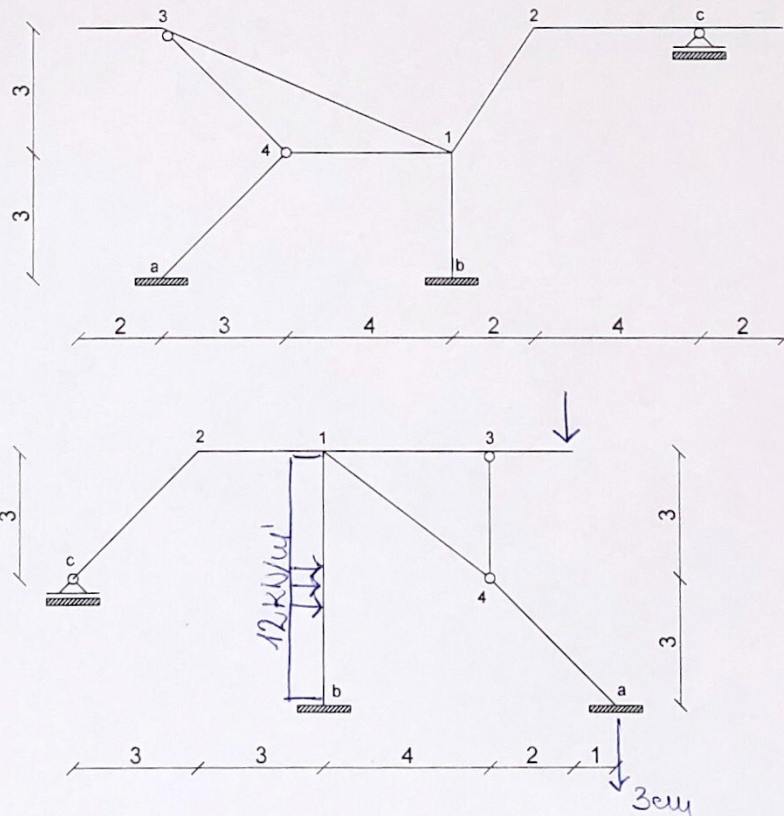
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Andrija Đogović, 30/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 29$  °C duž štapova 2-1, 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>t</sub> = 10<sup>-5</sup> 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.



STATIKA KONSTRUKCIJA II

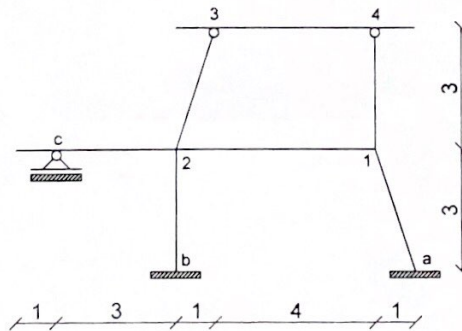
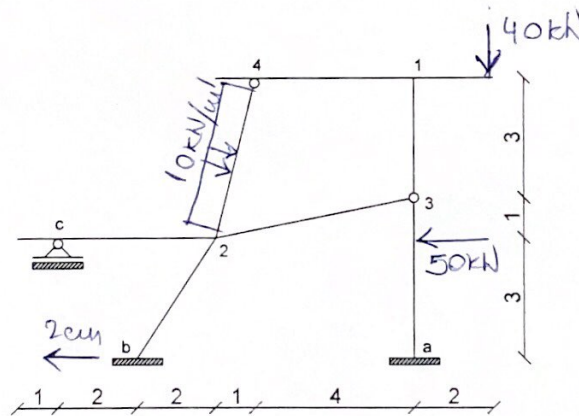
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Miloš Roganović, 38/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 19$  °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.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

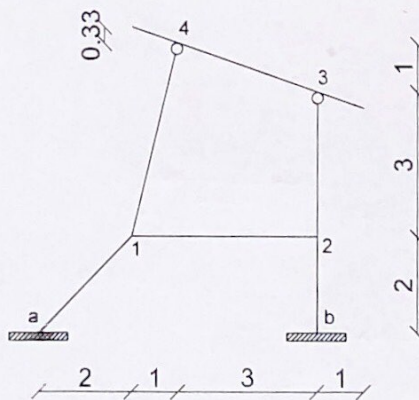
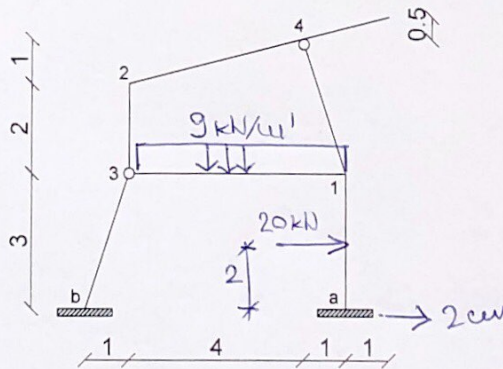
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Luka Minić, 39/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = \underline{22}$  °C duž štapova 2-4, 4-1
  - 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.



STATIKA KONSTRUKCIJA II

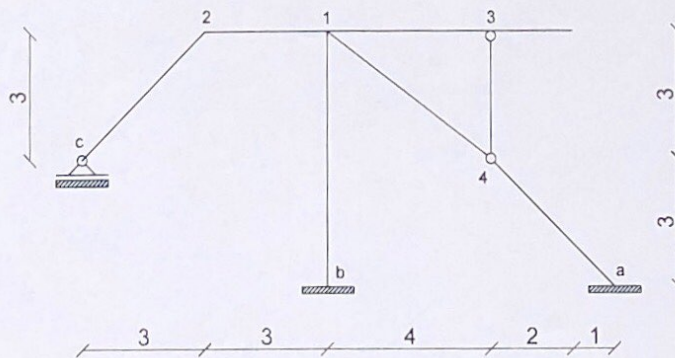
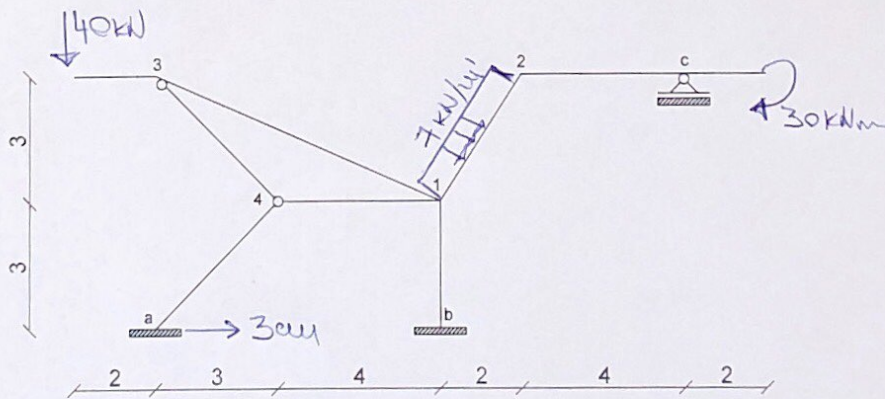
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Blažo Popović, 41/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 31$  °C duž štapova 3-1, 1-2
  - 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. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

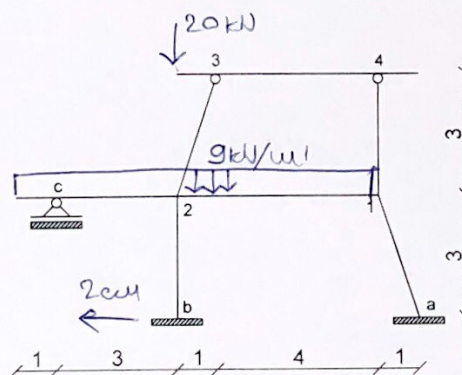
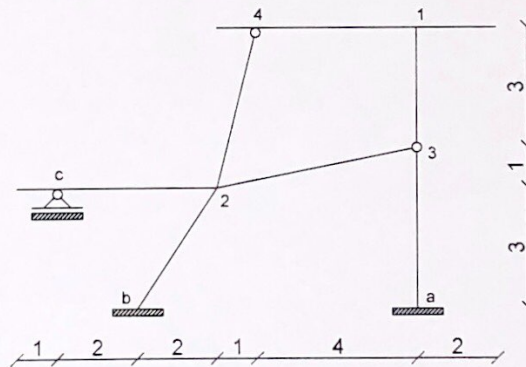
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Mladen Milović, 47/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 24$  °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.



STATIKA KONSTRUKCIJA II

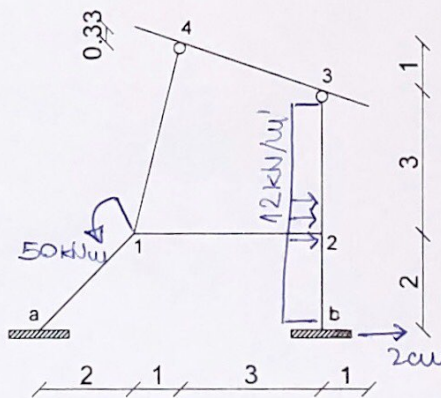
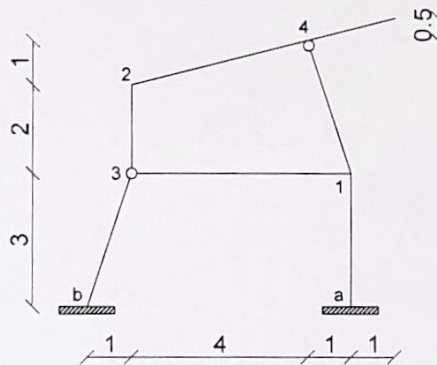
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Hedija Mušović, 53/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 24$  °C duž štapova  $36 \text{ kN/m}^2$
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- $h_{ik} = 0,1 \text{ lik}$      $b = 0,4 \text{ m}$      $E = 3,1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$      $\alpha_1 = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

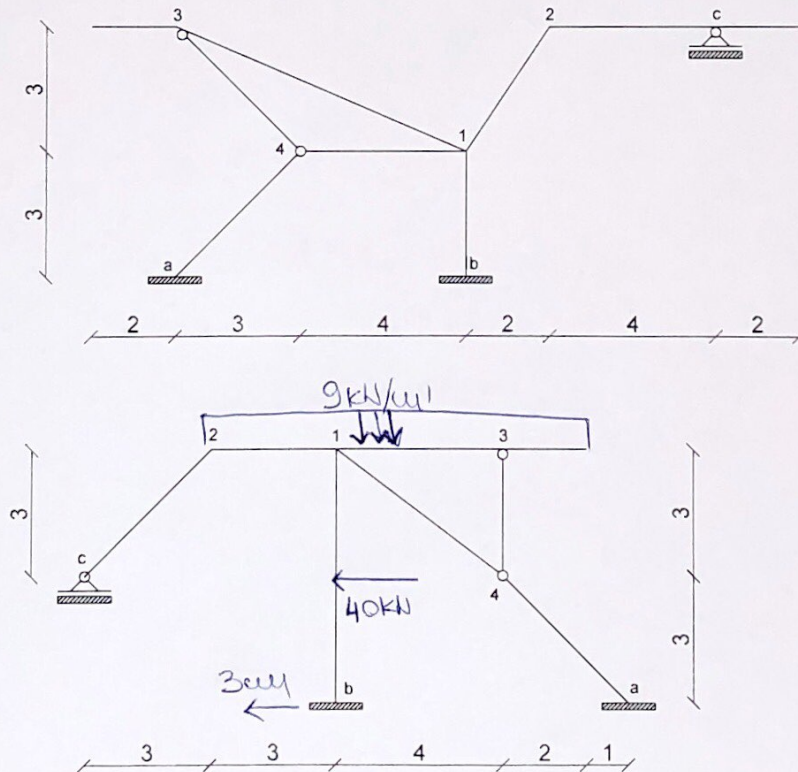
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Darija Đurović, 56/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 32$  °C duž štapova 2-1, 1-4
  - 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

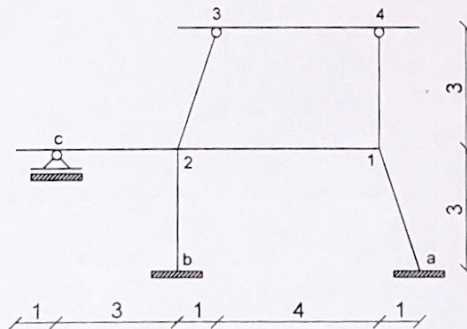
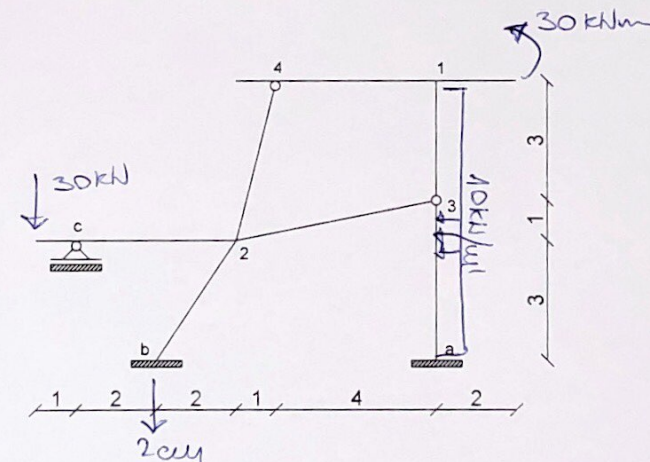
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Almina Ajanović, 60/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

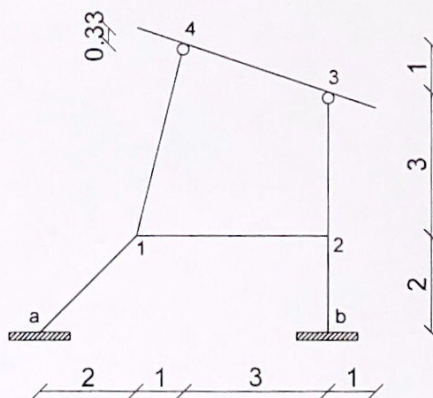
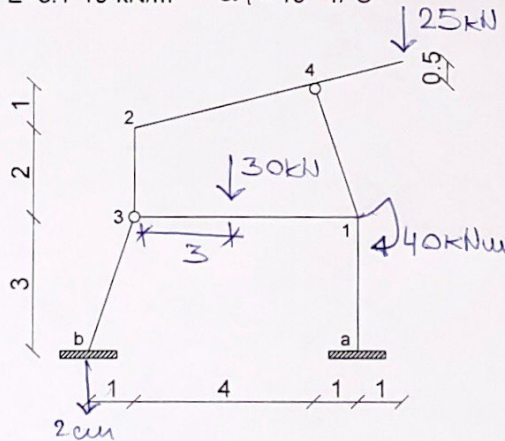
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Miloš Igić, 61/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 23$  °C duž štapova 3-2, 3-1  
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

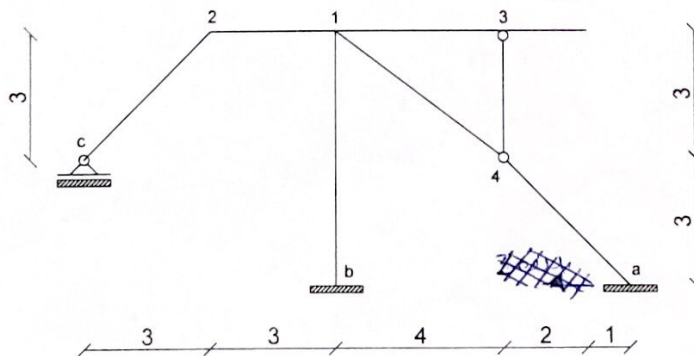
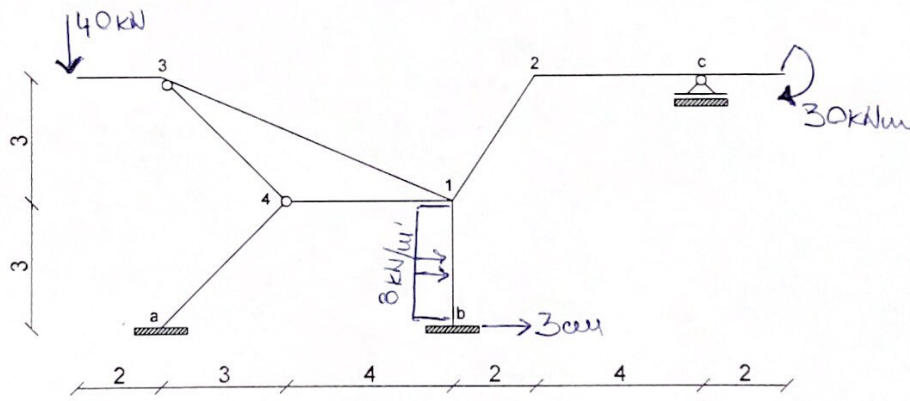
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Emir Kardović, 63/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zdatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 18$  °C duž štapova 4-1, 1-b
  - 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.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

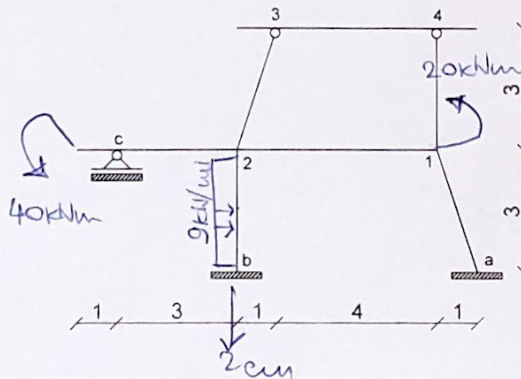
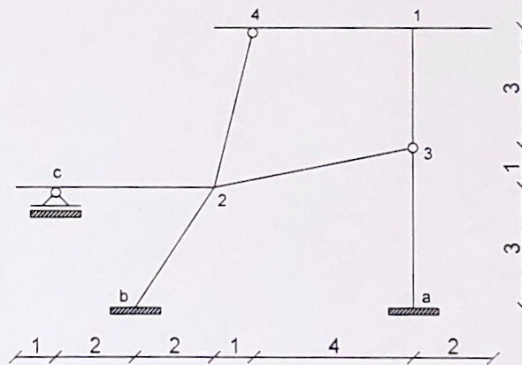
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Vasilije Pavićević, 64/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadanog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 18$  °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.



STATIKA KONSTRUKCIJA II

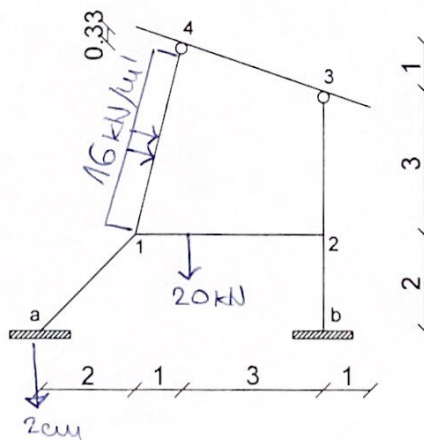
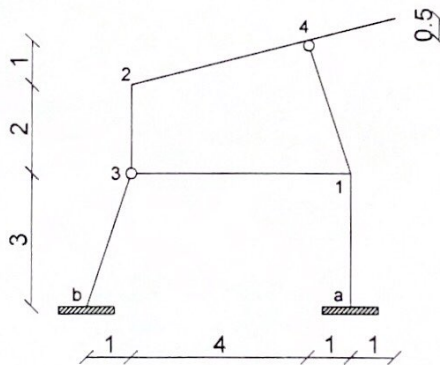
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Ratko Konjević, 65/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 29$  °C duž štapova 4-1, 1-2  
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. So građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

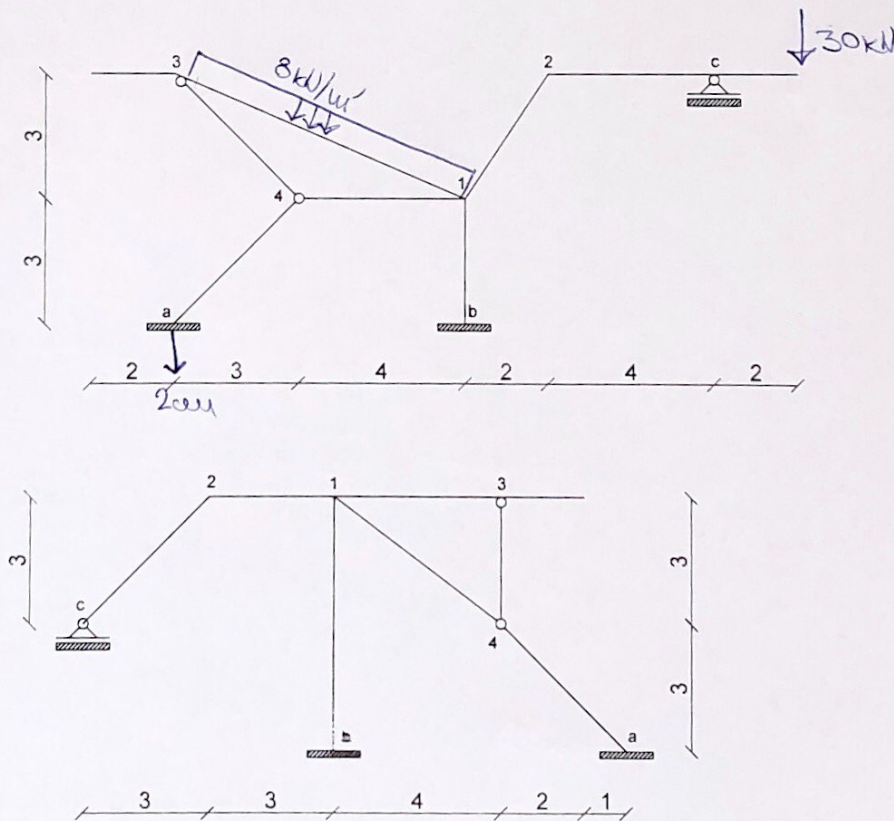
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Gavriilo Sekulić, 66/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zdatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 22$  °C duž štapova 4-1, 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.