

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

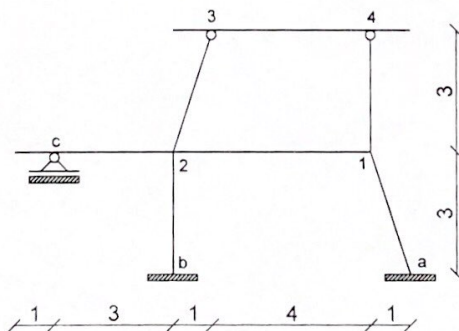
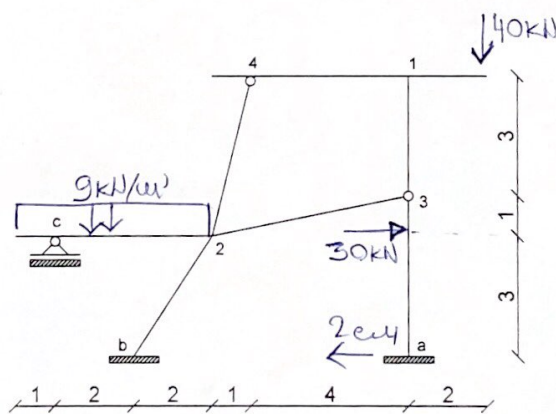
studijaska god. 2020/2021

Kandidat: Novak Radović, 70/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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

STATIKA KONSTRUKCIJA II

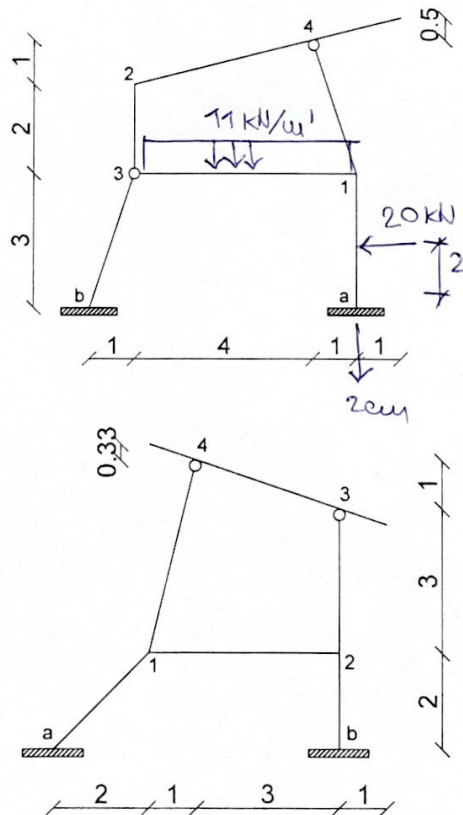
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Jelena Peruničić, 71/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 25$  °C duž štapova 3-1, 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

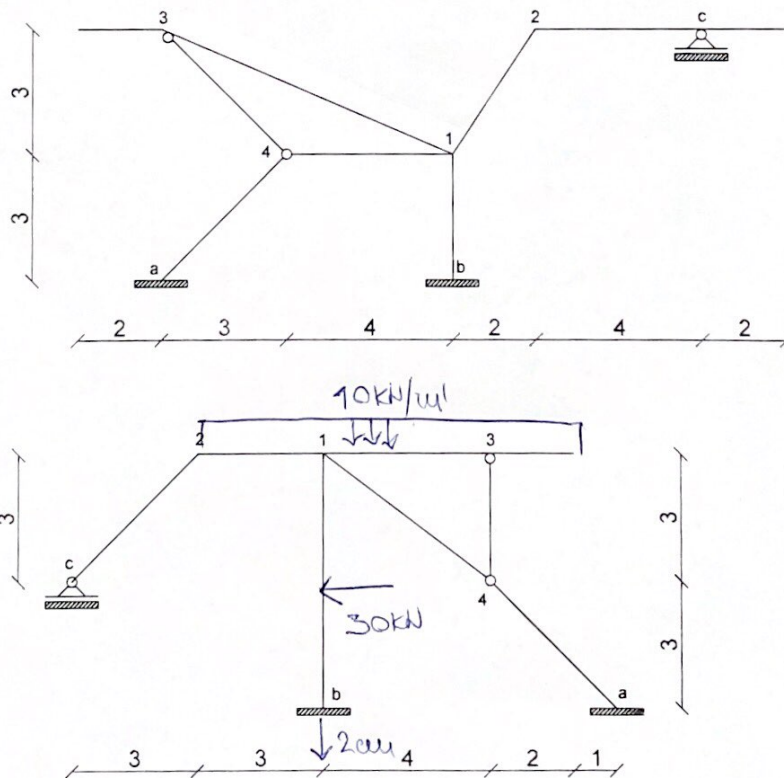
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Danilo Prnjat, 78/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 26$  °C duž štapova 2-1, 1-4  
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.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

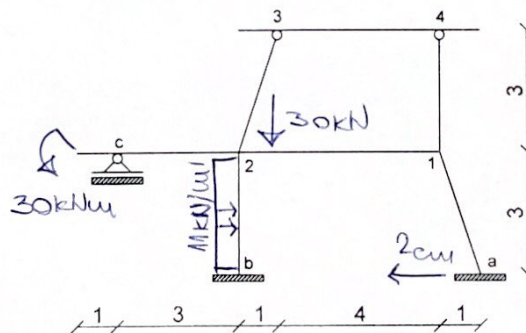
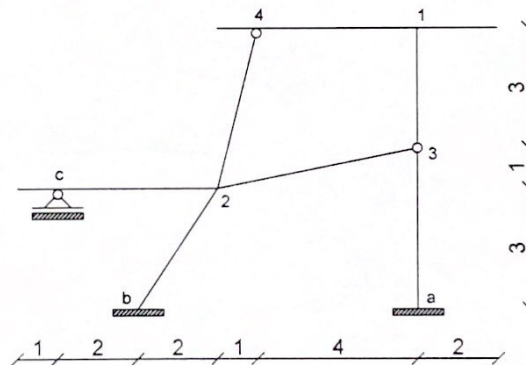
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Jana Vukotić, 84/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 27$  °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

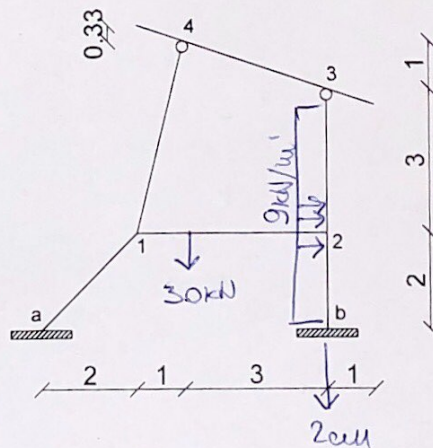
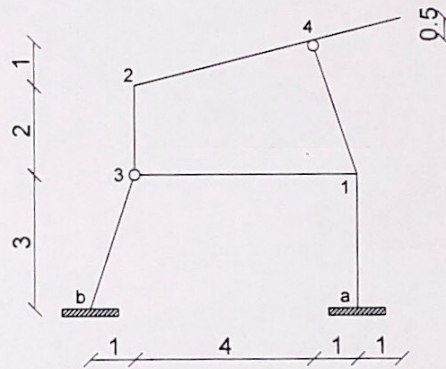
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Teodora Popović, 85/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 24$  °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>      α<sub>t</sub> = 10<sup>-5</sup> 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. SdI građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

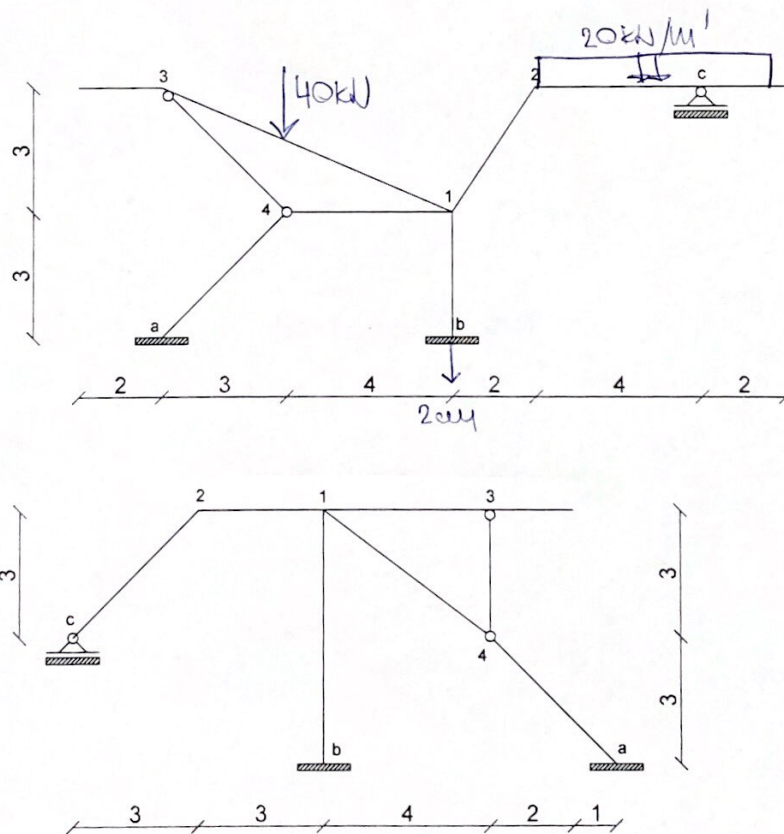
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Bogdan Vujičić. 90/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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



Podgorica, 02.03.2021.god.

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

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

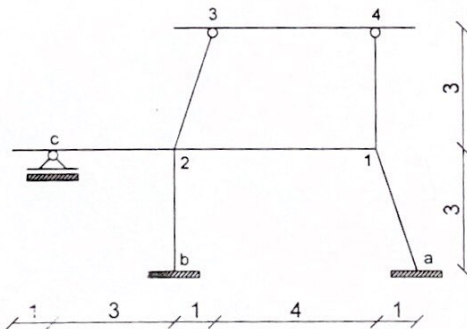
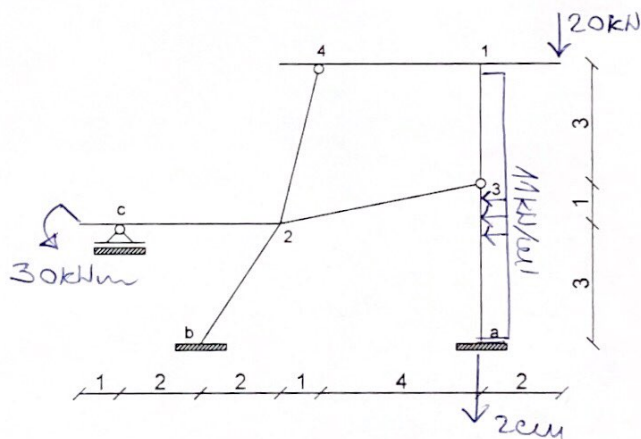
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Jovan Vukmanović, 93/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 24$  °C duž štapova 2-4, 4-1
  - 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.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

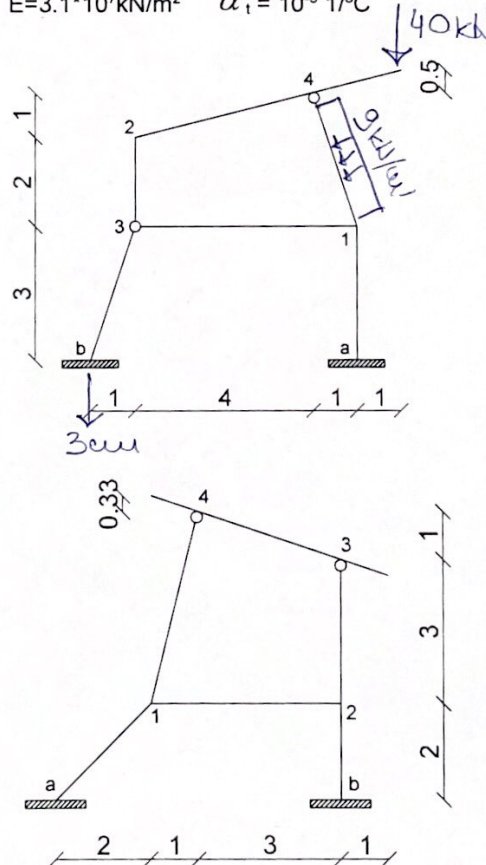
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Vladimir Pečurica, 94/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 20$  °C duž štapova b-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

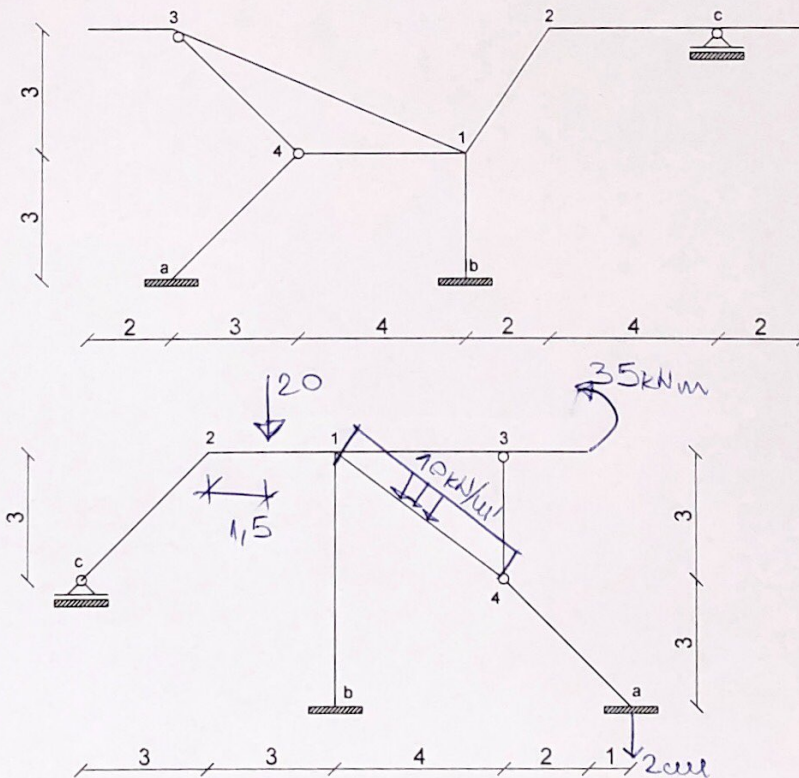
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Danka Vujović, 100/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zdatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 27$  °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.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

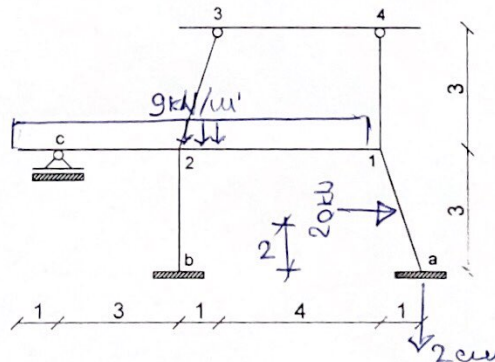
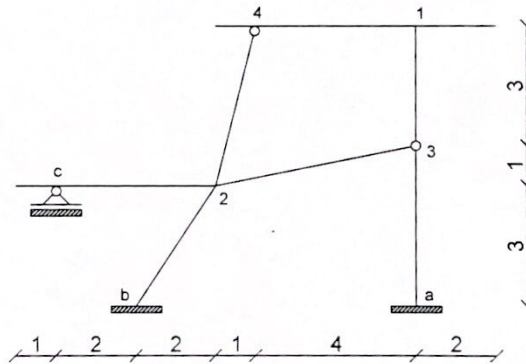
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Nikola Lalović, 101/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 23$  °C duž štapova 3-4, 4-1
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- $h_{ik} = 0,1 \text{lik}$     $b = 0,3 \text{m}$     $E = 3,1 \cdot 10^7 \text{kN/m}^2$     $\alpha_t = 10^{-5} 1/^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

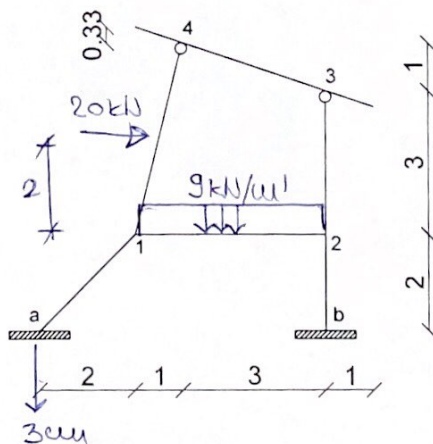
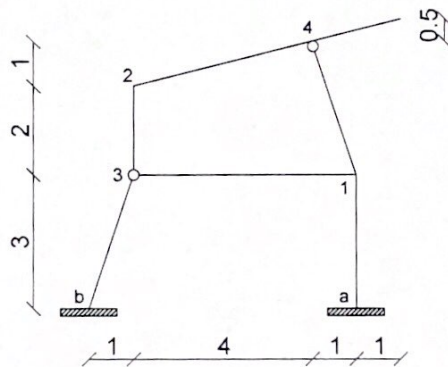
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Irena Miljanić, 114/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 21$  °C duž štapova  $9-1$  ;  $1-2$
  - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- $h_{ik} = 0,1$  lik     $b = 0,4$  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.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

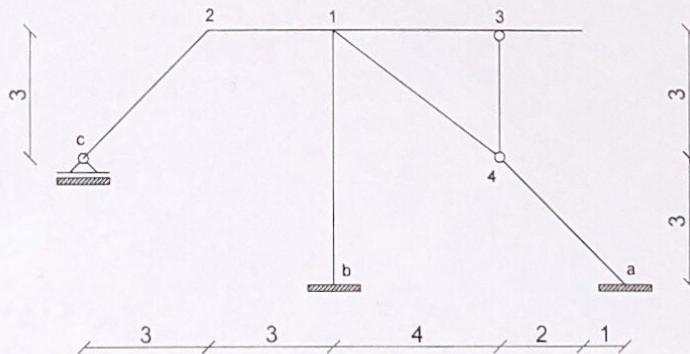
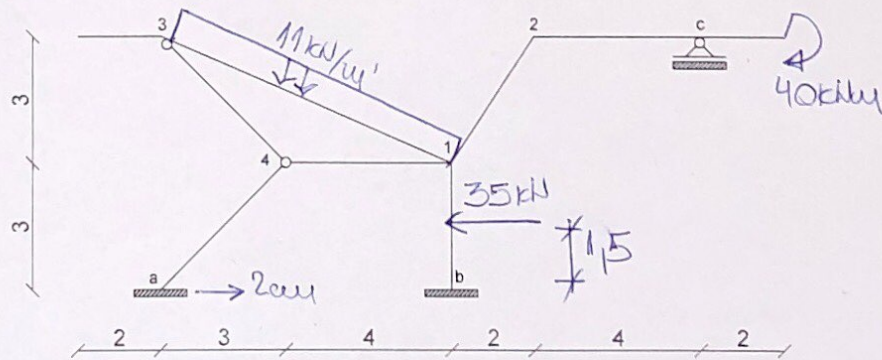
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Mitar Bakrač, 5/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 25$  °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 grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

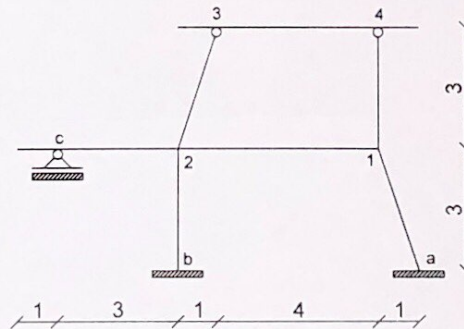
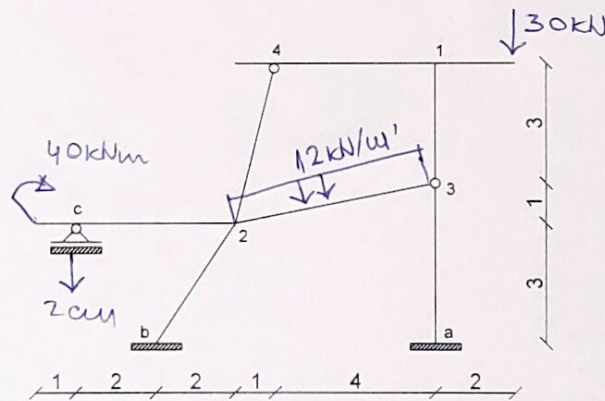
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Teodora Vujisić, 6/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

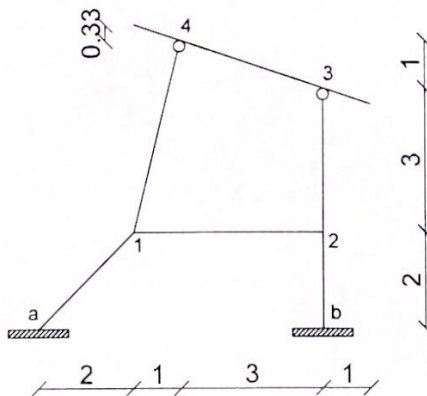
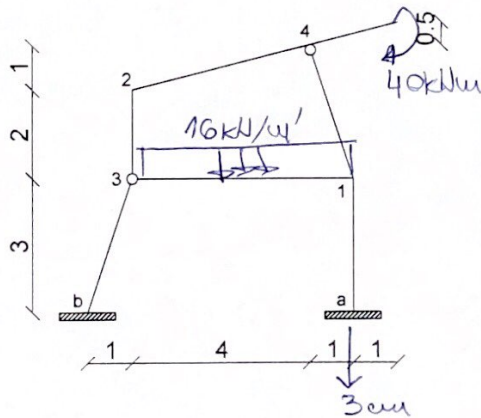
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Martina Marković, 8/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 23$  °C duž štapova 3-1, 1-4  
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.

UNIVERZITET CRNE GORE  
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

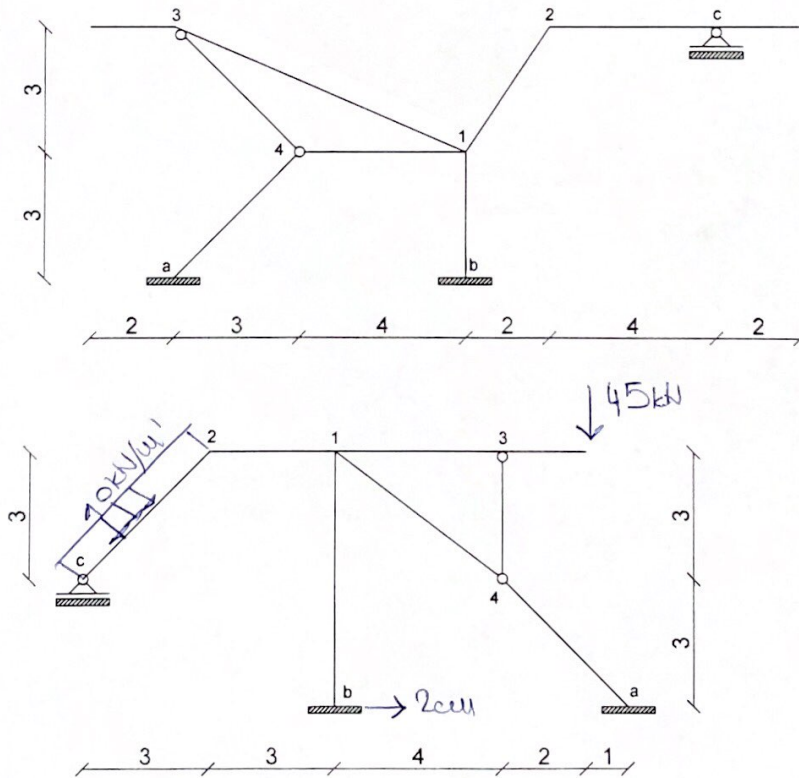
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Sanda Bojović, 10/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 24$  °C duž štapova 4-3, 3-1  
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

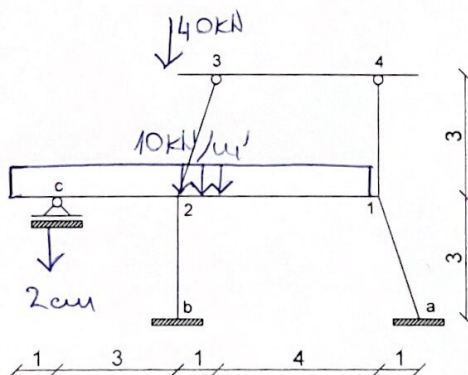
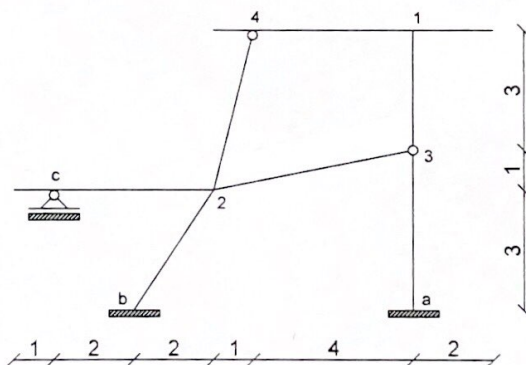
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Maida Kujović, 19/2016

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, 2-1  
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

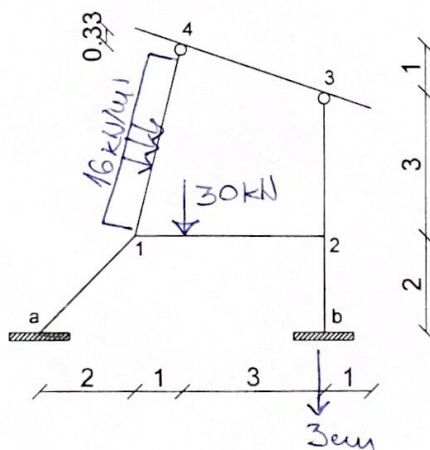
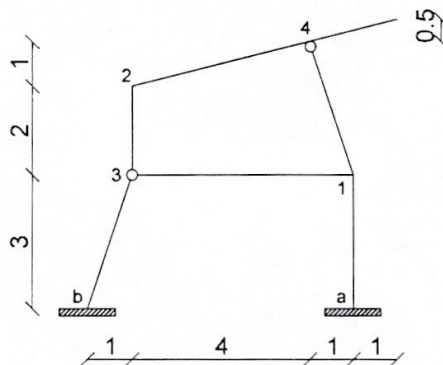
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Ivana Miljanić, 20/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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

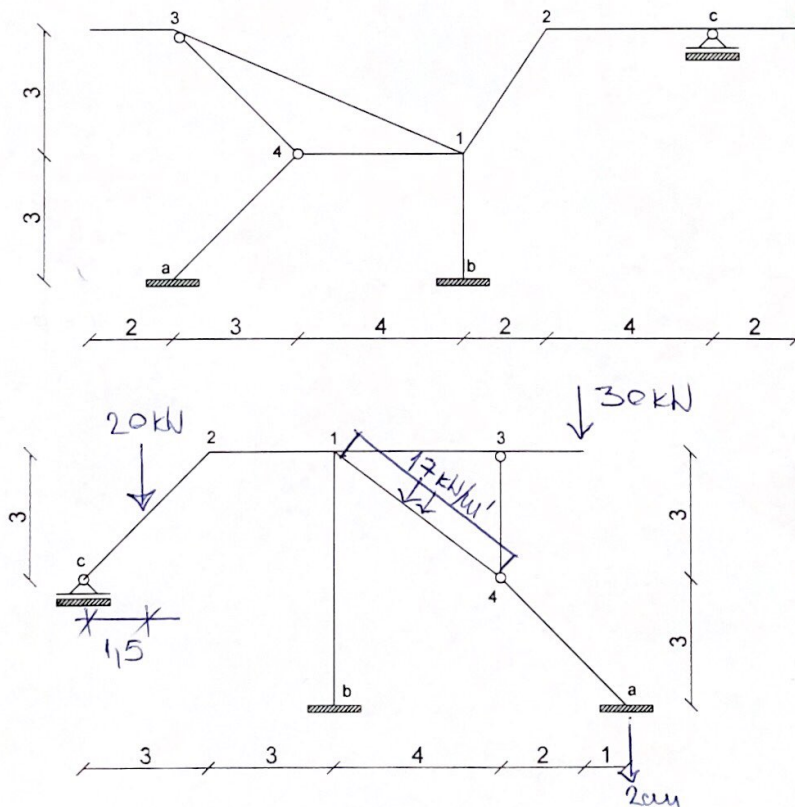
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Rade Drašković, 26/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 24$  °C duž štapova 1-4, 4-9  
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**

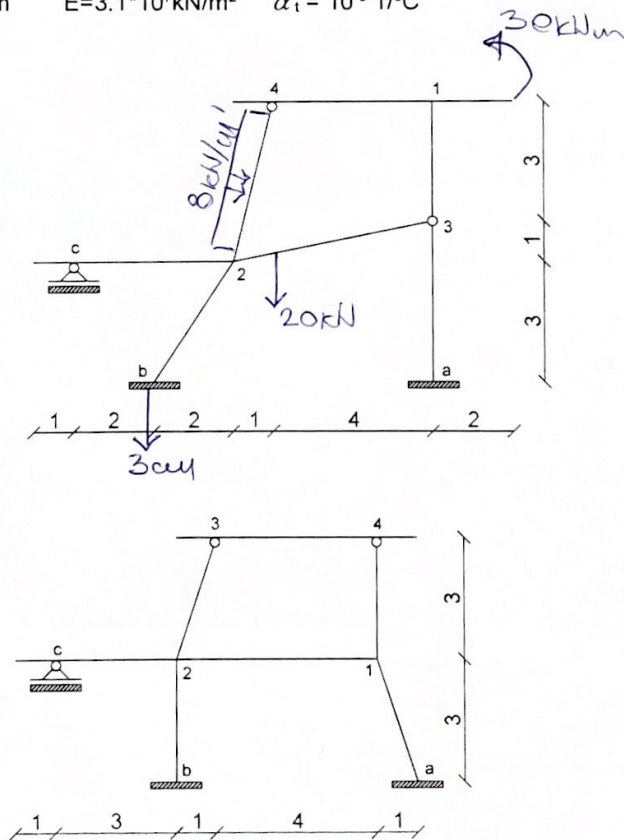
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Dejana Vučinić, 31/2016

**DOMAĆI ZADATAK br. 1**

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperature promjene  $t = 24$  °C duž štapova 4-1, 1-3
  - 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

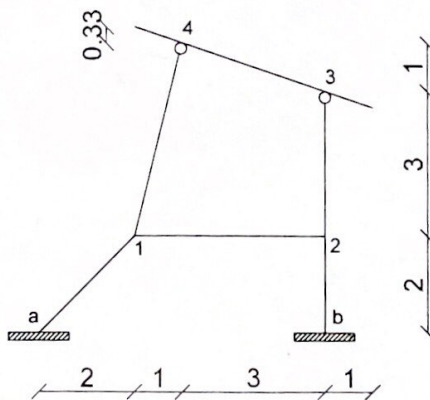
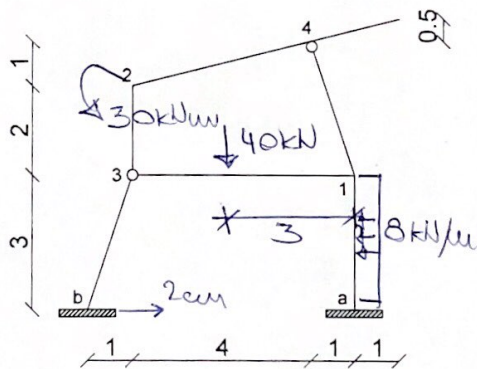
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Marko Pavićević, 34/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 29$  °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.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

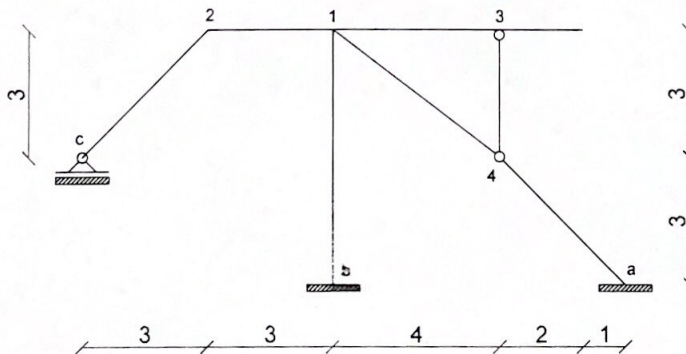
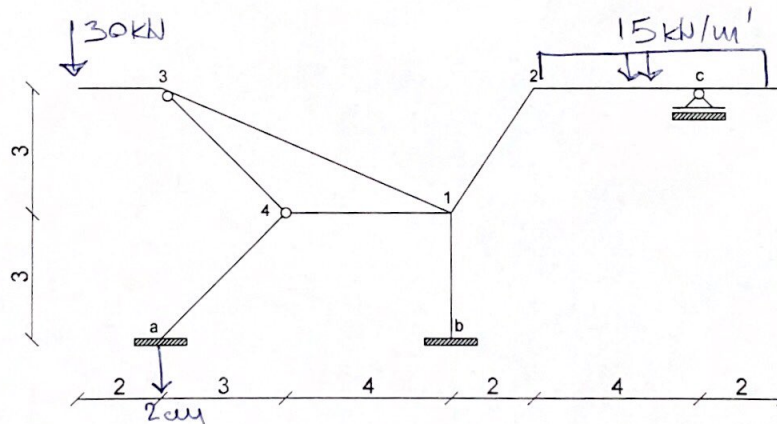
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Rajko Koprivica, 37/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperaturne promjene  $t = 21$  °C duž štapova 4-1, 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.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

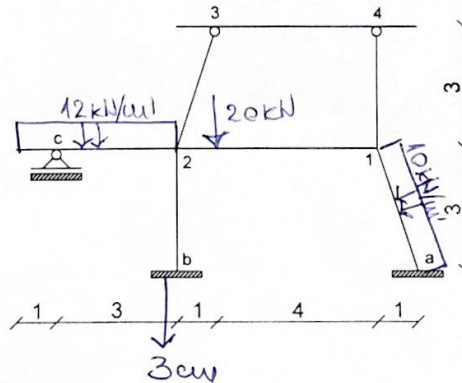
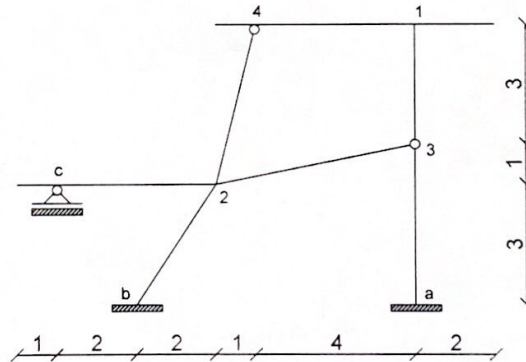
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Milica Vučinić, 43/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
  - 2 / temperaturne promjene  $t = 21$  °C duž štapova 2-3, 3-4
  - 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

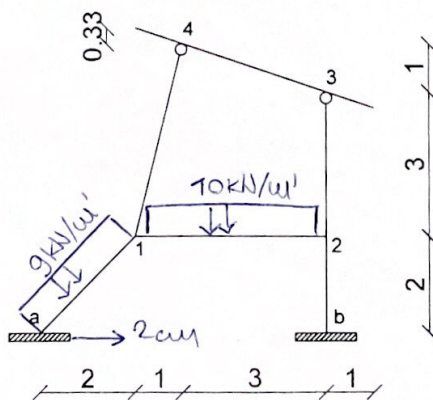
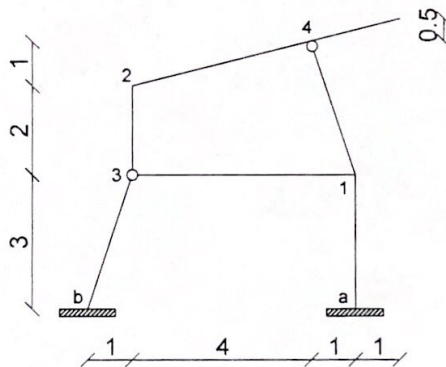
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Radomir Gogić, 46/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,  
2 / temperature promjene  $t = 31$  °C duž štapova 1-4 4-3  
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

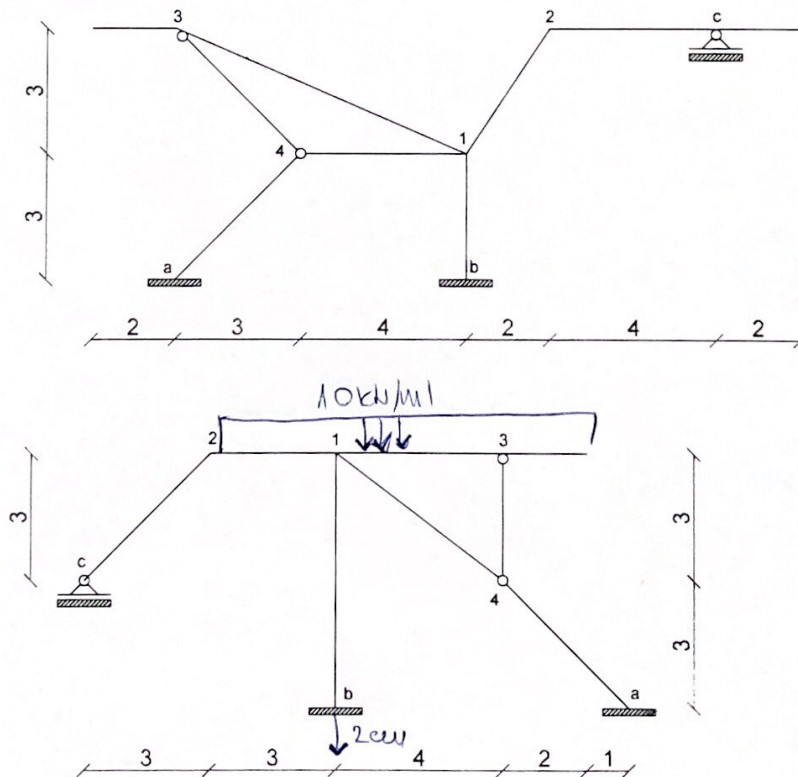
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Jovana Lukić, 50/2016

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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