

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

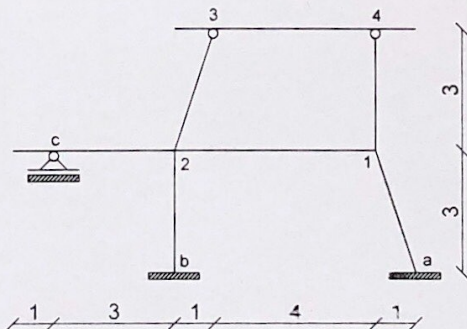
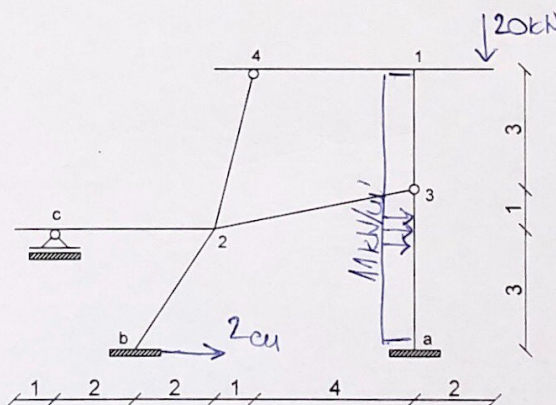
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Jasna Mešić, 96/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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

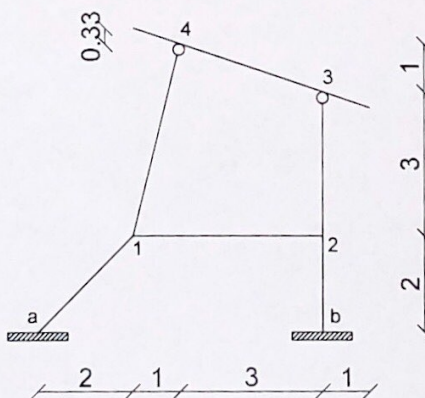
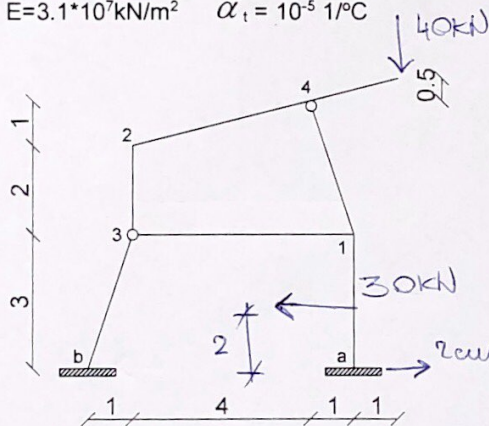
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Dražana Miranović, 99/2015

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperature promjene $t = 28$ °C duž štapova 3-1, 1-a
 - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik b=0,4m E=3.1*10⁷kN/m² $\alpha_1 = 10^{-5}$ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

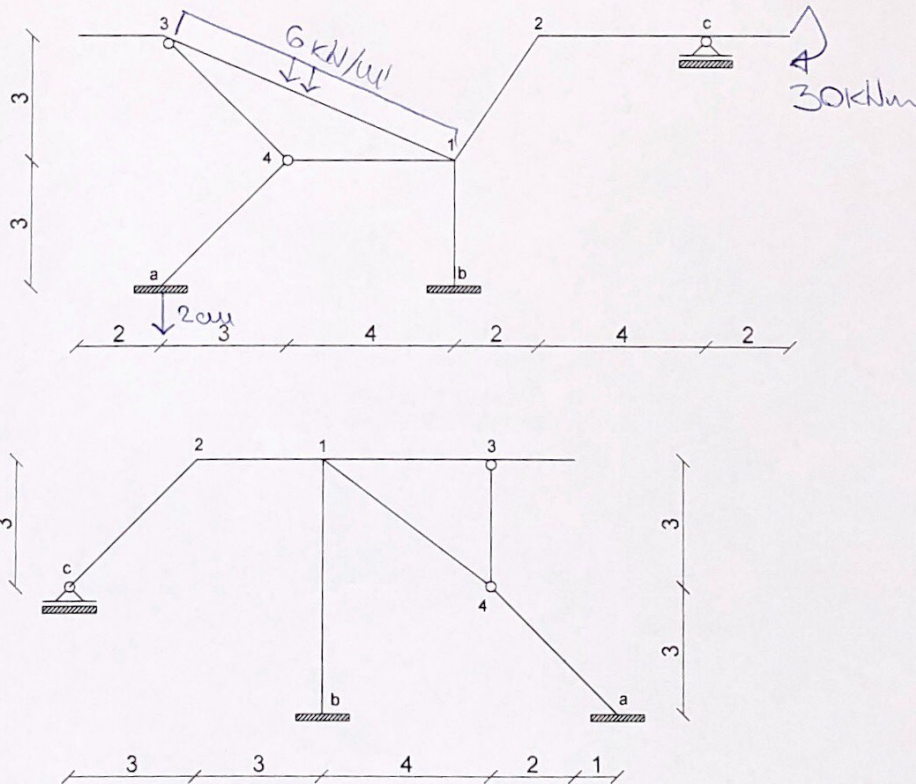
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Vladan Drakul, 32/2014

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperaturne promjene $t = 24$ °C duž štapova 3-1, 1-2
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
hik=0,1lik b=0,4m E=3.1*10⁷kN/m² α_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

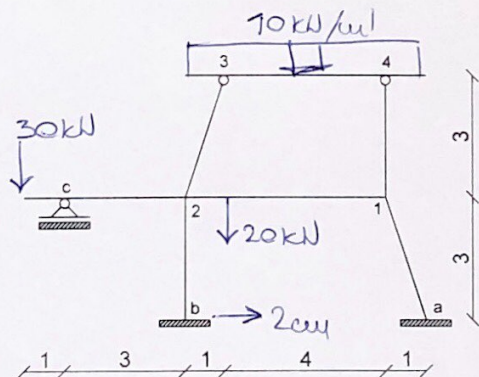
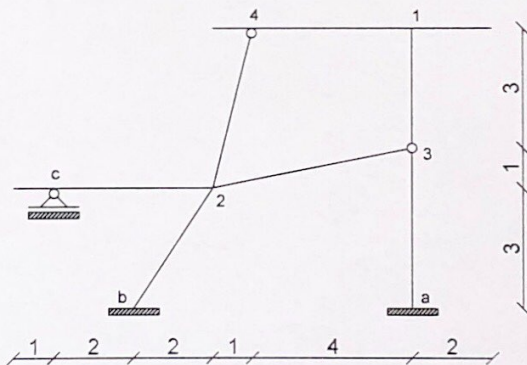
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Anastasija Pešić, 37/2014

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperaturne promjene $t = 28$ °C duž štapova b-2, 2-1
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
hik=0,1lik b=0,3m E=3.1*10⁷kN/m² α_t = 10⁻⁵ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

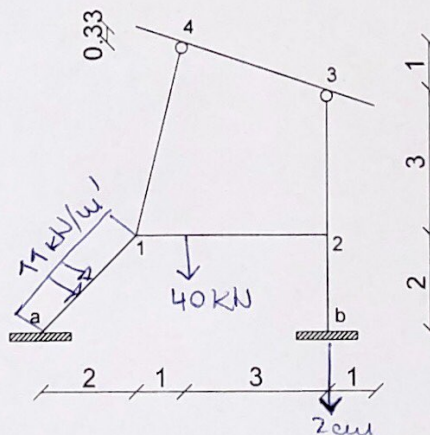
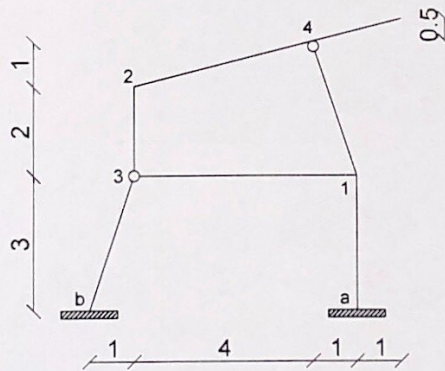
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Demir Tahirović, 47/2014

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperaturne promjene $t = 27$ °C duž štapova ~~4~~ = 1-2, 2-3
 - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik b=0,4m E=3.1*10⁷kN/m² $\alpha_1 = 10^{-5}$ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

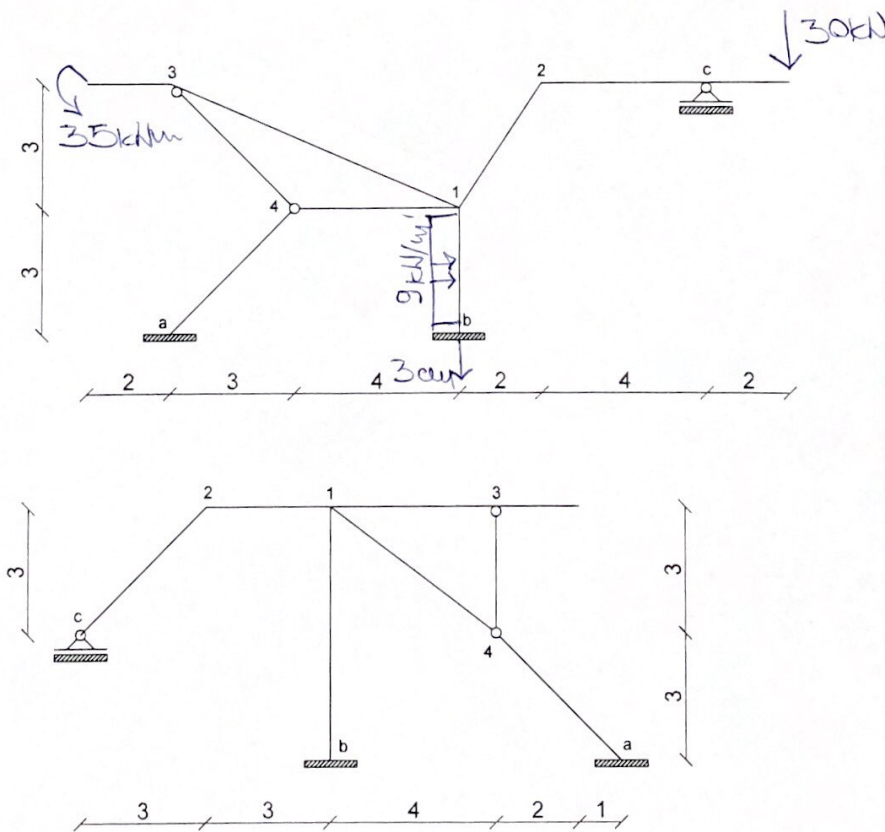
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Vanja Đurović, 79/2014

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperaturne 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. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

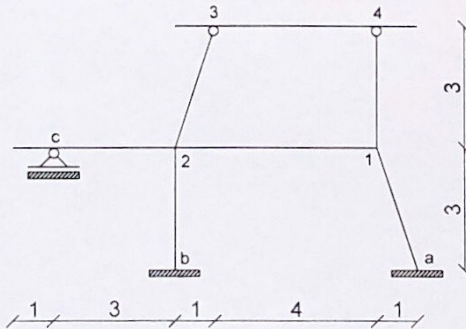
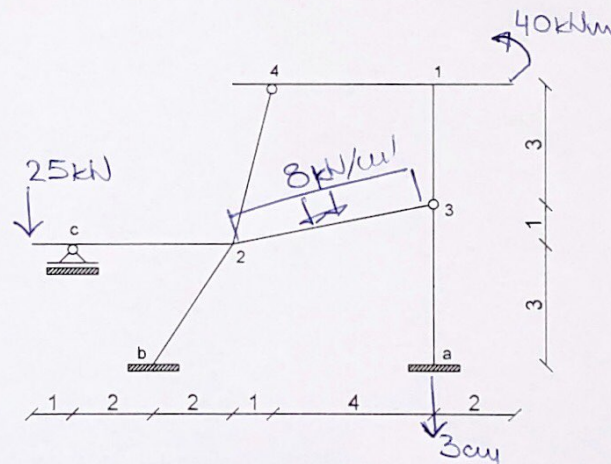
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Tanja Savić, 85/2014

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

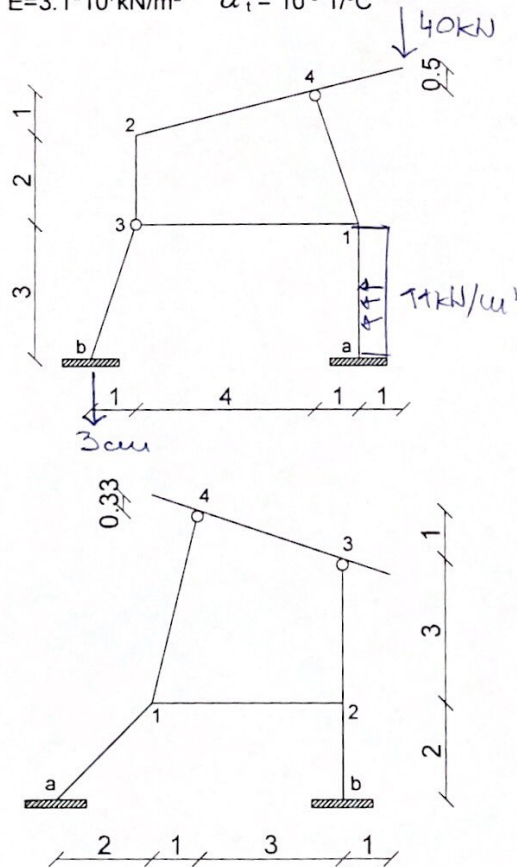
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Ena Demirović, 108/2014

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,
- 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

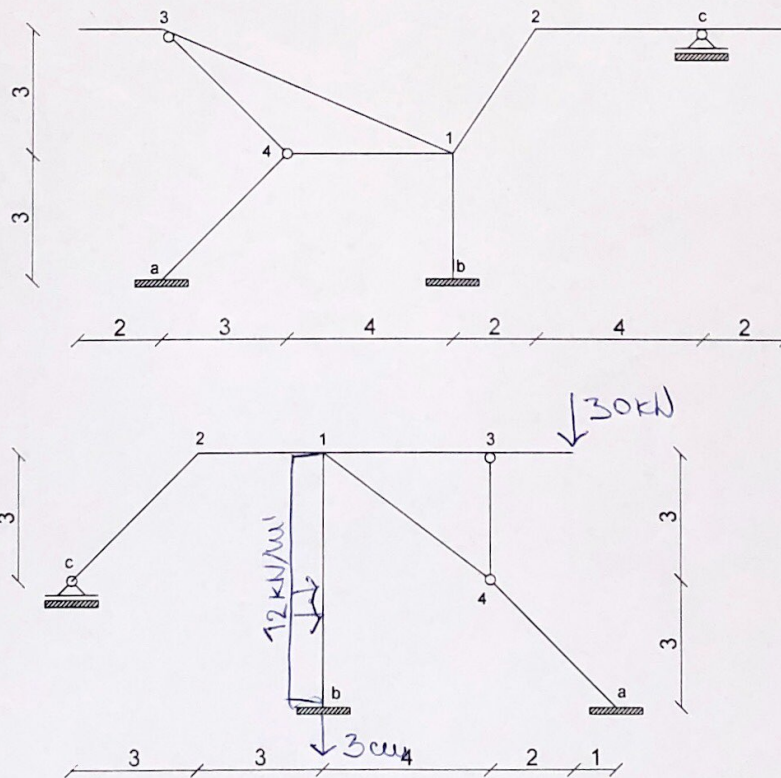
studijaska god. 2020/2021

Kandidat: Sofija Soković, 111/2014

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperaturne promjene $t = 20$ °C duž štapova 1-3, 3-4
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
 $h_{ik}=0,1$ lik $b=0,4$ m $E=3.1 \cdot 10^7$ kN/m² $\alpha_t = 10^{-5}$ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

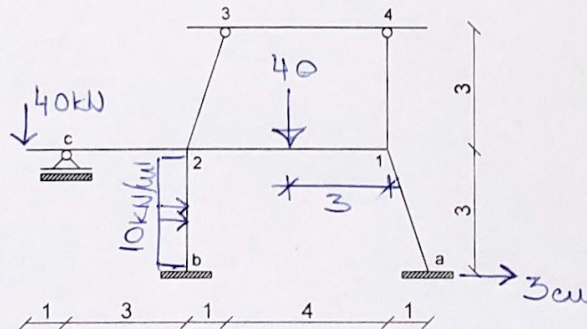
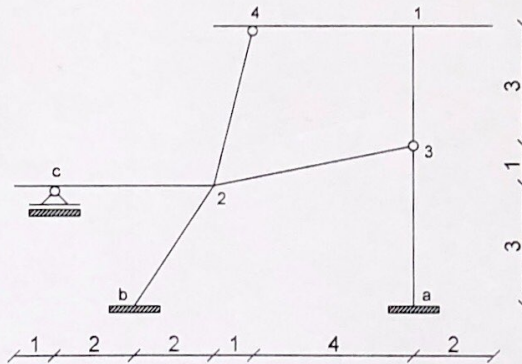
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Miloš Šutović, 133/2014

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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

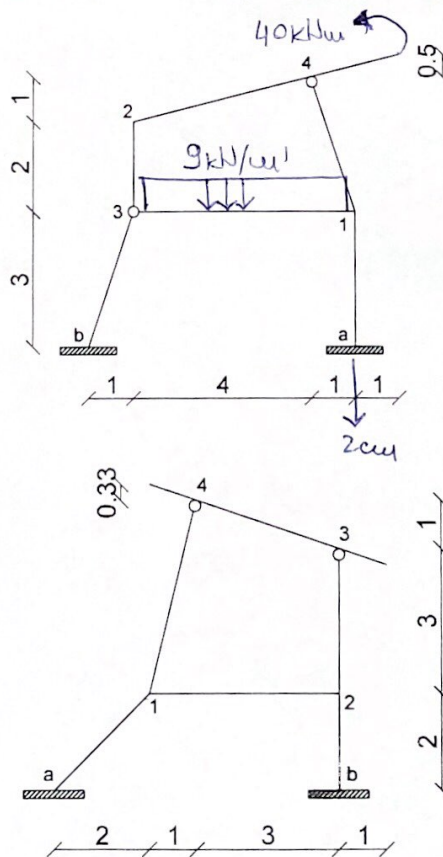
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Srđan Medojević, 138/2014

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperature promjene $t = 25$ °C duž štapova 2-3, 3-1
 - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik b=0,4m E=3.1*10⁷kN/m² $\alpha_1 = 10^{-5}$ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

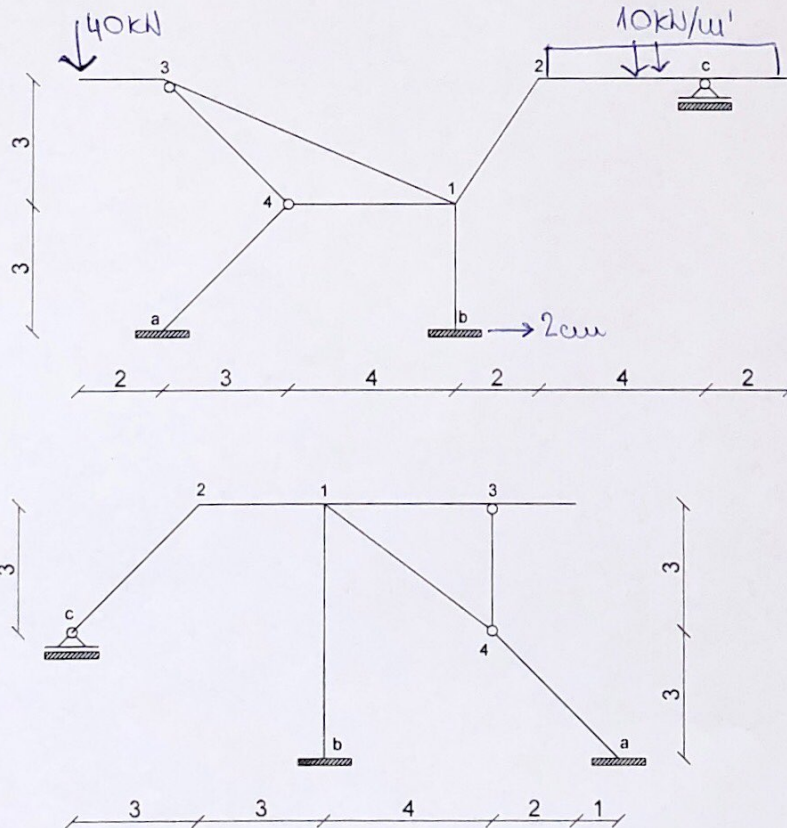
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Ivan Vukoslavović, 142/2014

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 $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$ $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

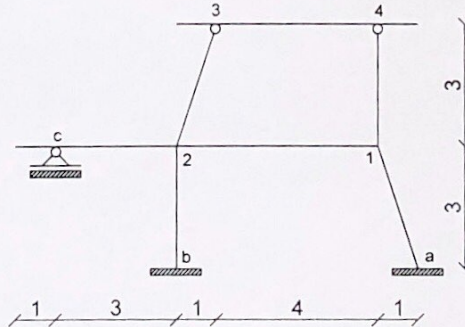
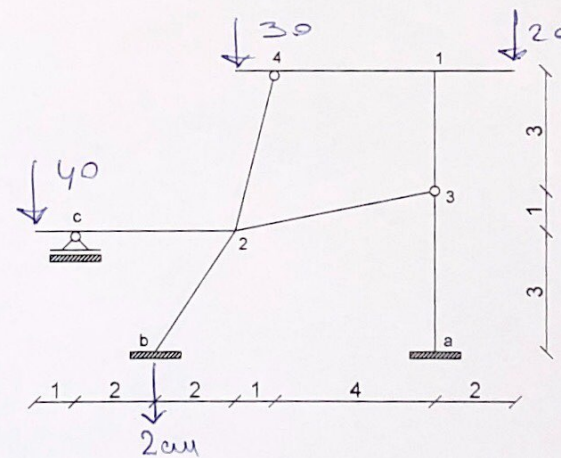
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Miloš Tabaš, 148/2014

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperature promjene $t = 24$ °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/m² $\alpha_t = 10^{-5}$ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

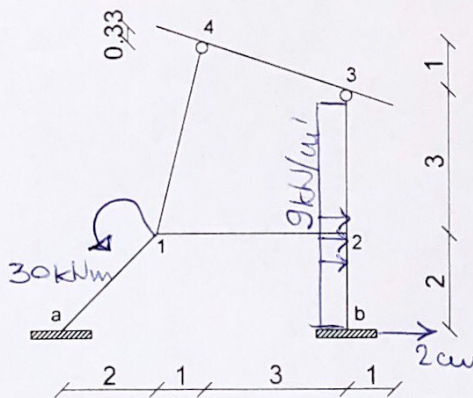
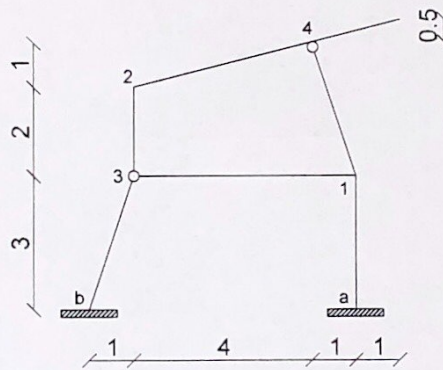
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Mladen Vuković, 48/2013

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperature promjene $t = 30$ °C duž štapova 0-1, 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, Sped. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

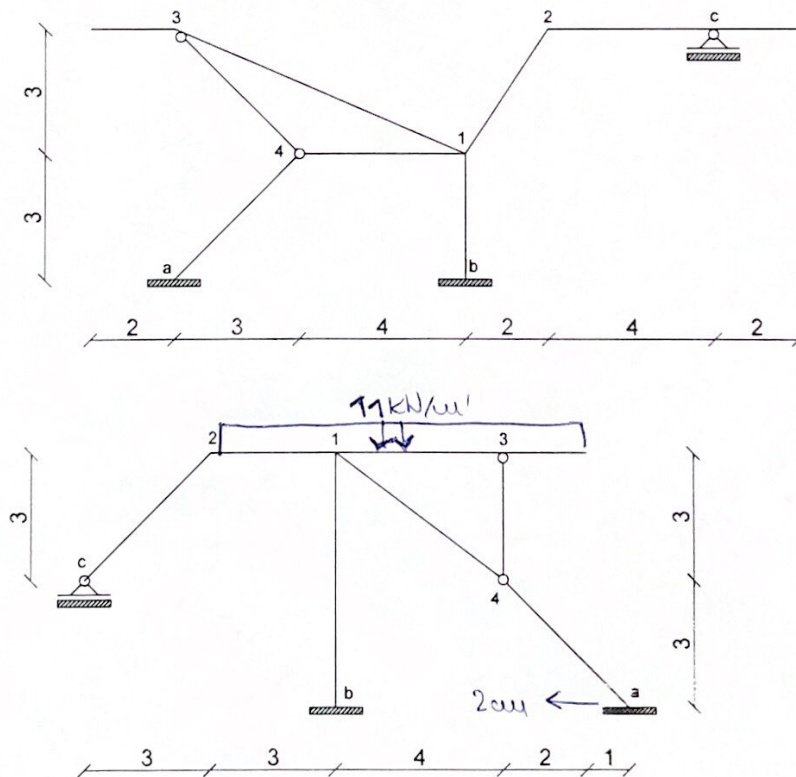
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Danjel Camaj, 64/2013

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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

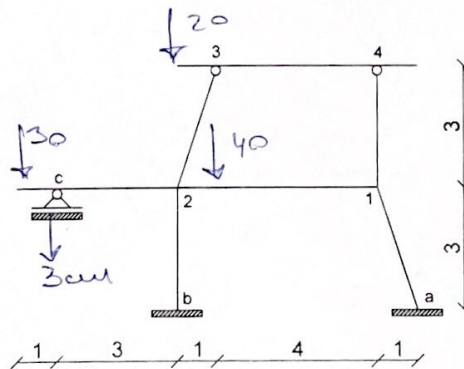
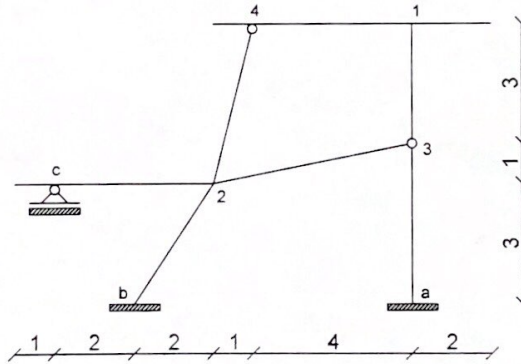
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Nikola Tomić, 71/2013

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, 2-1
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
 $h_{ik} = 0,1$ lik $b = 0,3$ m $E = 3.1 \cdot 10^7$ kN/m² $\alpha_t = 10^{-5}$ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

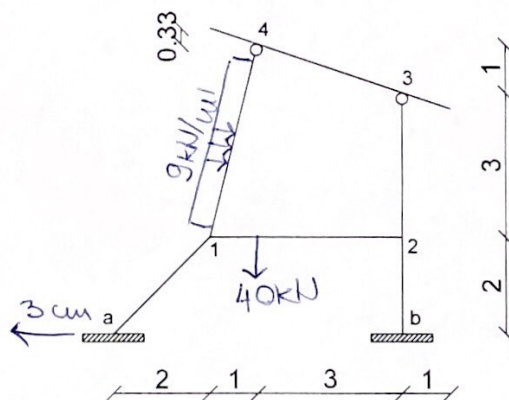
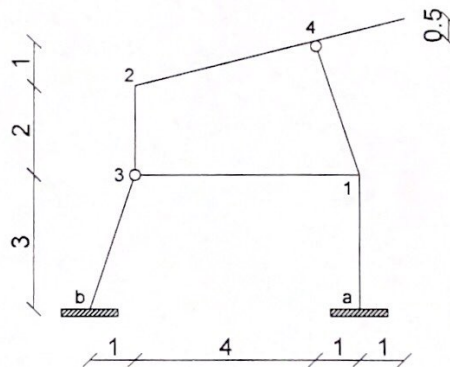
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Ersan Pepić, 78/2013

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperaturne promjene $t = 28$ °C duž štapova 1-2, 2-b
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
hik=0,1lik b=0,4m E=3.1*10⁷kN/m² $\alpha_1 = 10^{-5}$ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

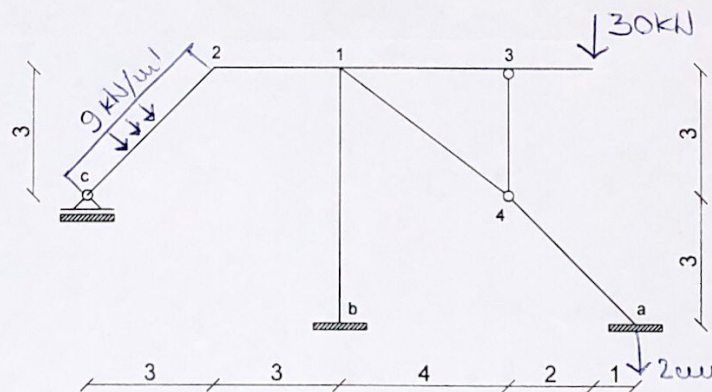
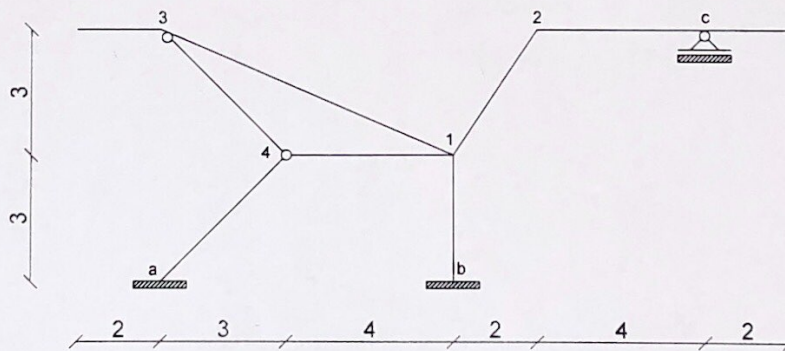
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Ivana Zlatičanin, 92/2013

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperaturne promjene $t = 27$ °C duž štapova 2-1, 1-4
 - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik b=0,4m E=3.1*10⁷kN/m² α_t = 10⁻⁵ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilija Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

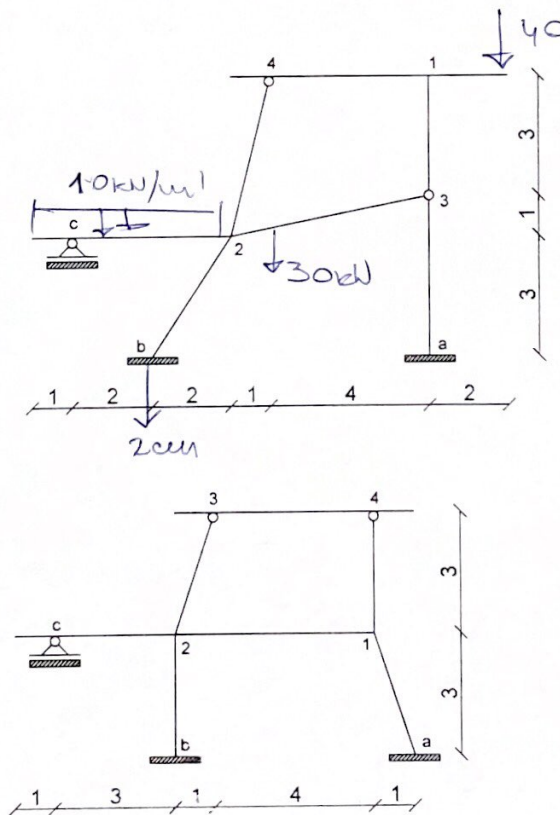
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Suad Cikotić, 121/2013

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperature promjene $t = 27^{\circ}\text{C}$ duž štapova c-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

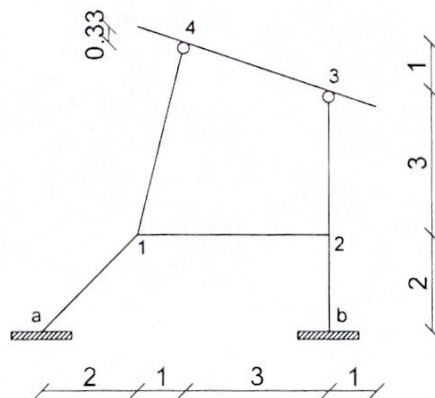
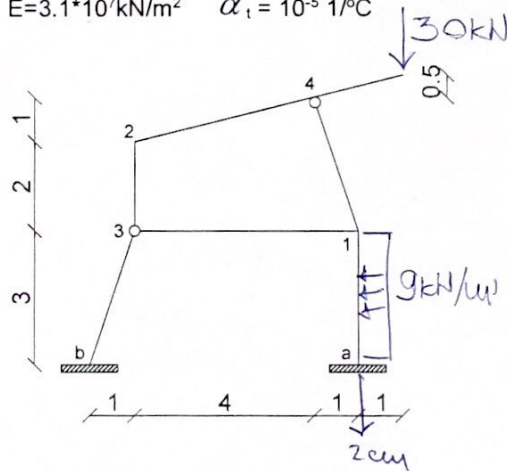
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Sara Stanković, 147/2013

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*10⁷kN/m² α_t = 10⁻⁵ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Šci građ.