

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

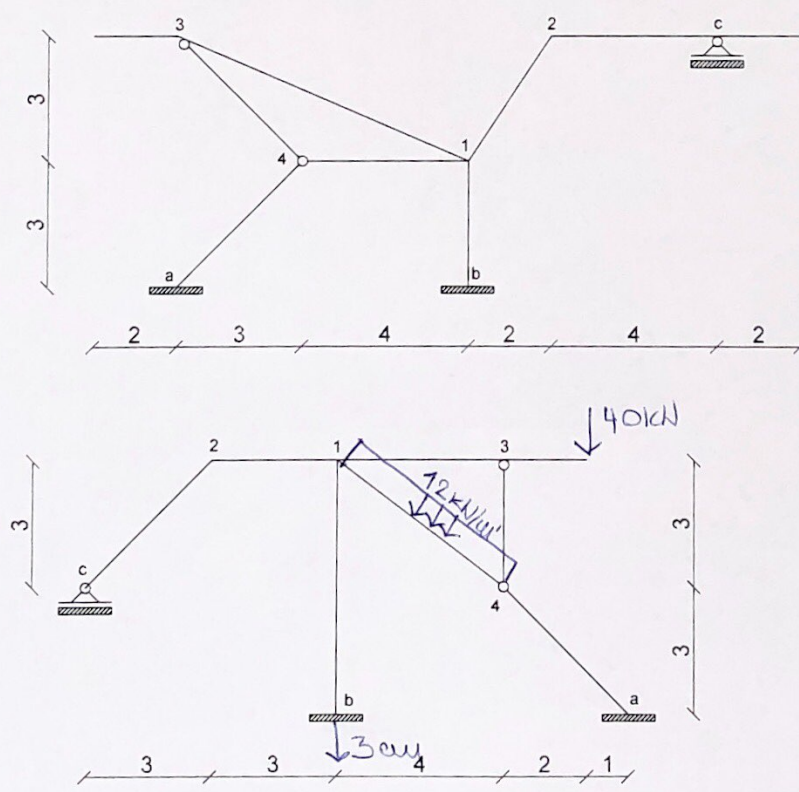
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Obrad Radanović, 17/2012

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

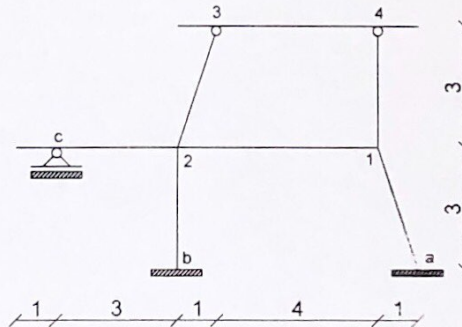
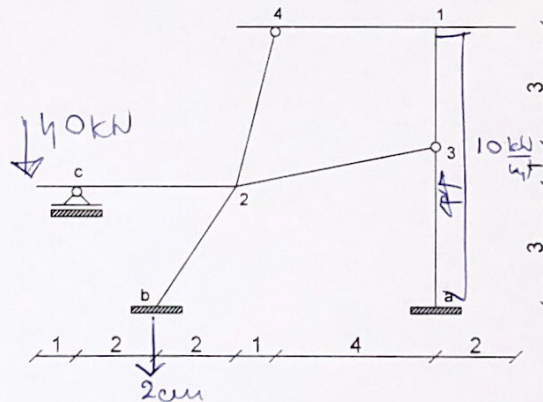
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Nataša Tagić, 42/2012

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

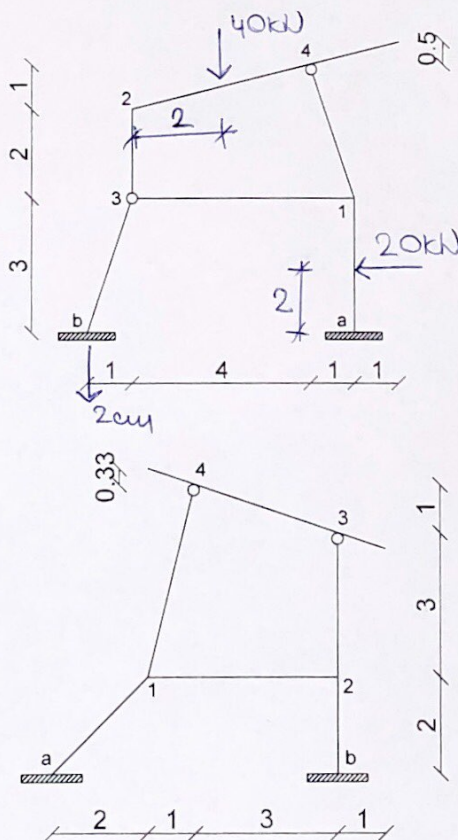
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Vladimir Božović, 75/2012

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperaturne promjene $t = 27$ °C duž štapova 3-1, 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

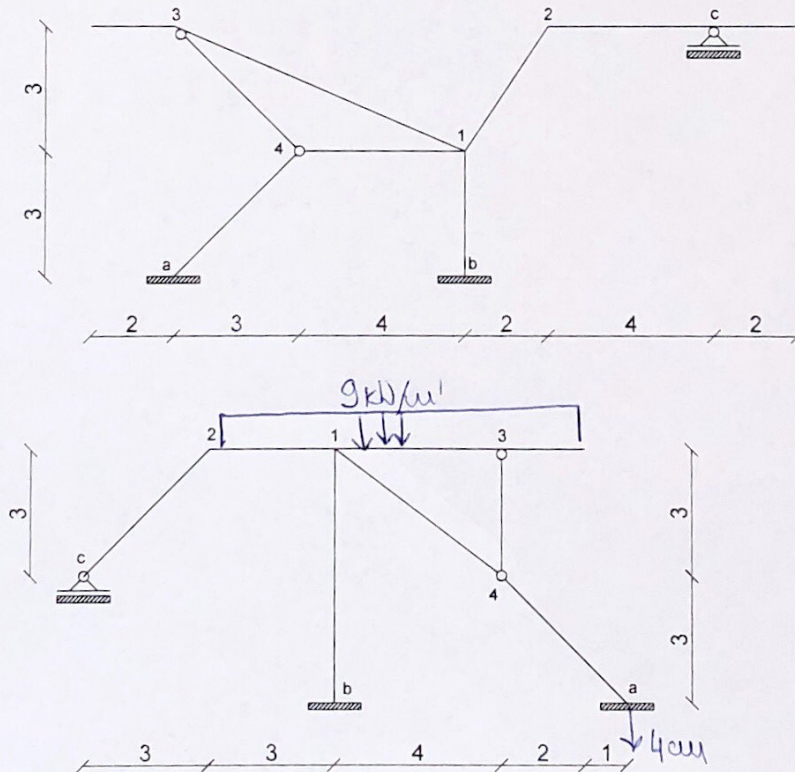
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Novak Perović, 80/2012

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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

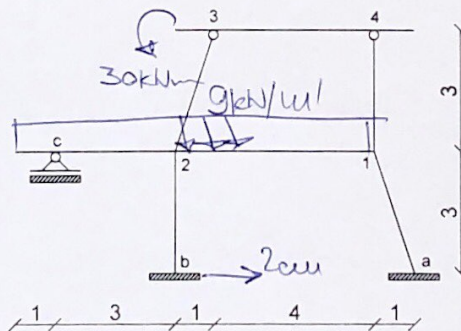
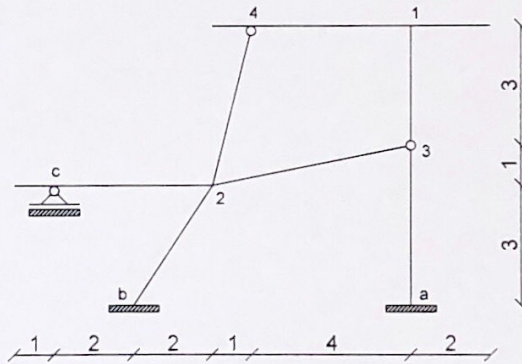
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Stefan Mirković, 85/2012

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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

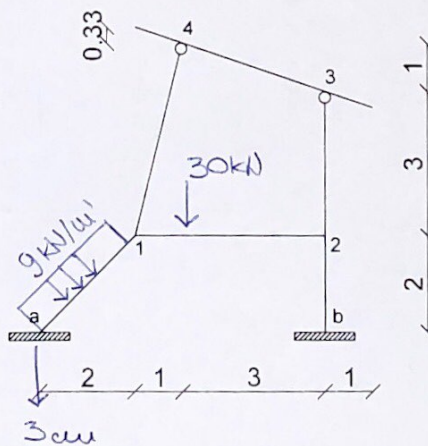
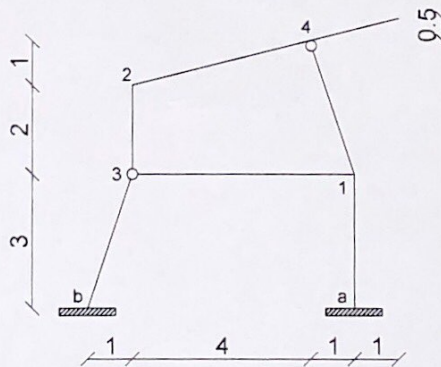
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Stefan Mijanović, 101/2012

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperature promjene $t = 30$ °C duž štapova 1-2, 2-3
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

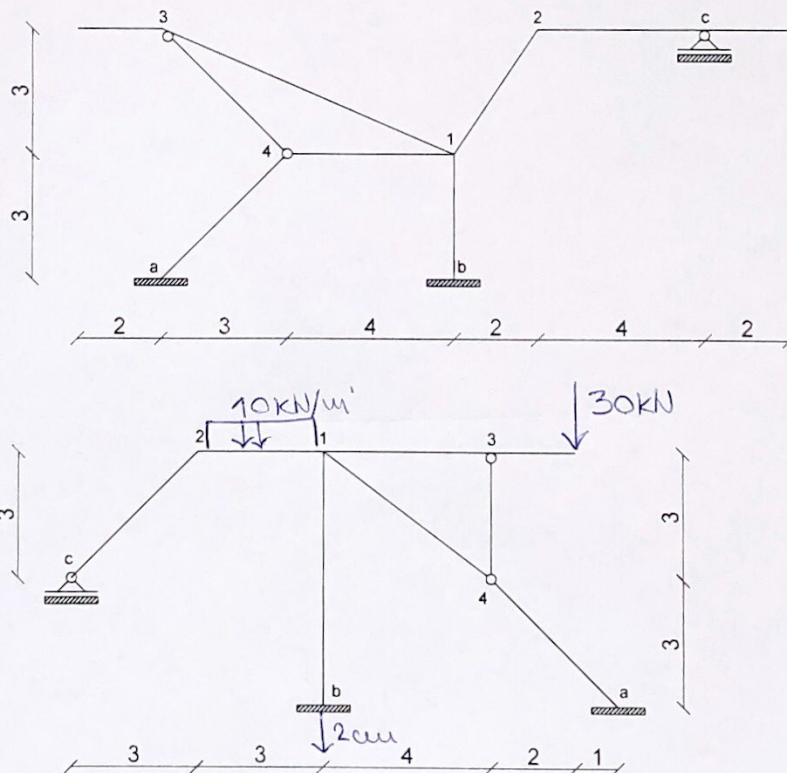
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Vukola Rabrenović, 117/2012

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-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,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

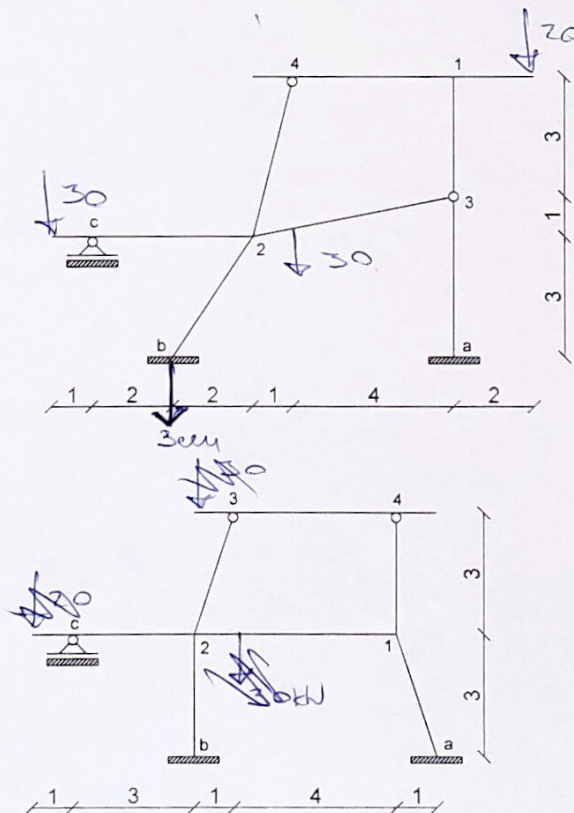
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Luka Eraković, 95/2011

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, 3-9
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
hik=0,1lik b=0,3m $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$ $\alpha_t = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

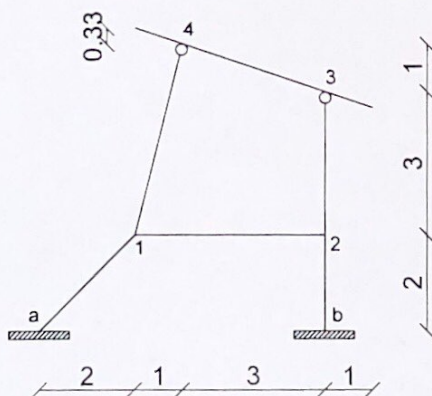
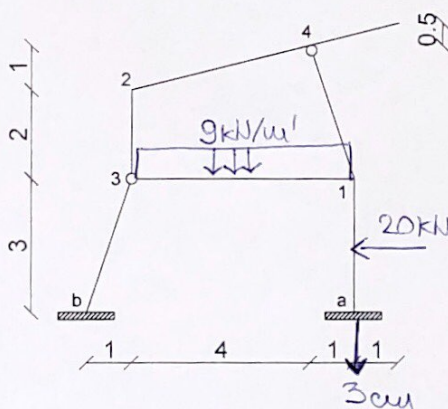
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Blažo Kovačević, 4/2010

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

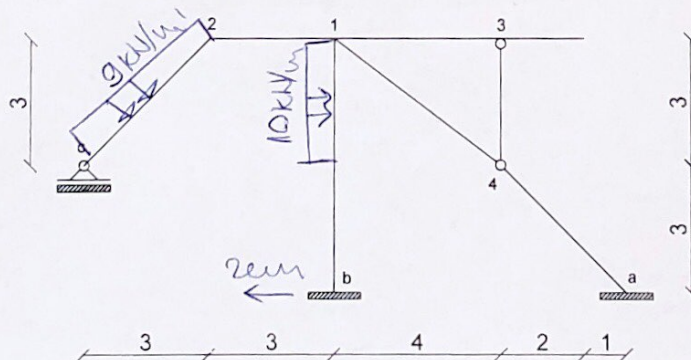
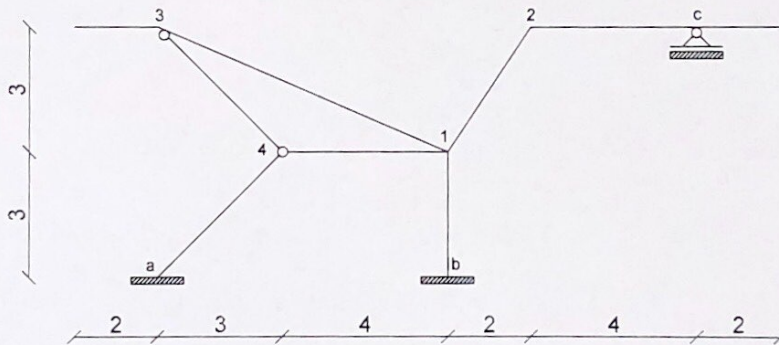
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Jelena Svrkota, 25/2010

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-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.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

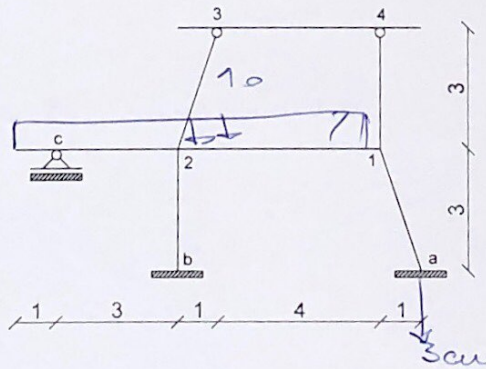
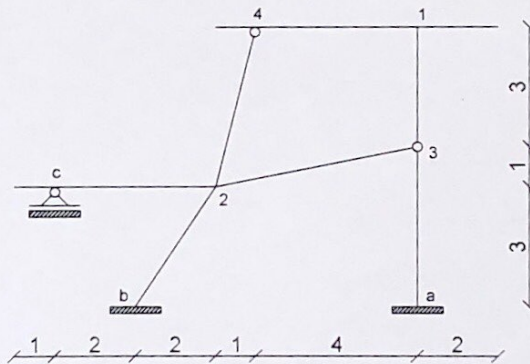
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Marko Čogurić, 39/2010

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperaturne promjene $t = 31$ °C duž štapova $b-2, 2-1$
3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
hik=0,1lik b=0,3m $E=3.1 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$ $\alpha_1 = 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET PODGORICA

STATIKA KONSTRUKCIJA II

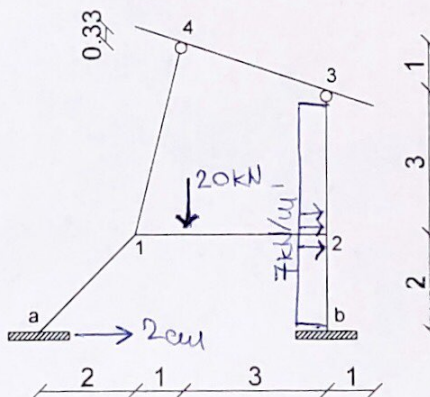
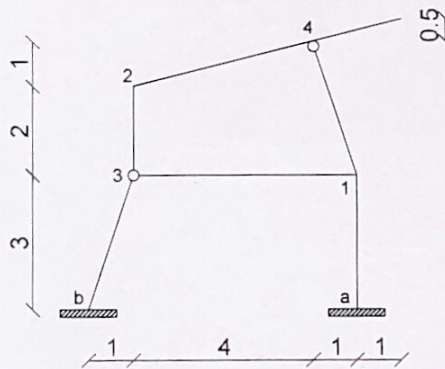
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Adna Mahmutović, 101/2010

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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

STATIKA KONSTRUKCIJA II

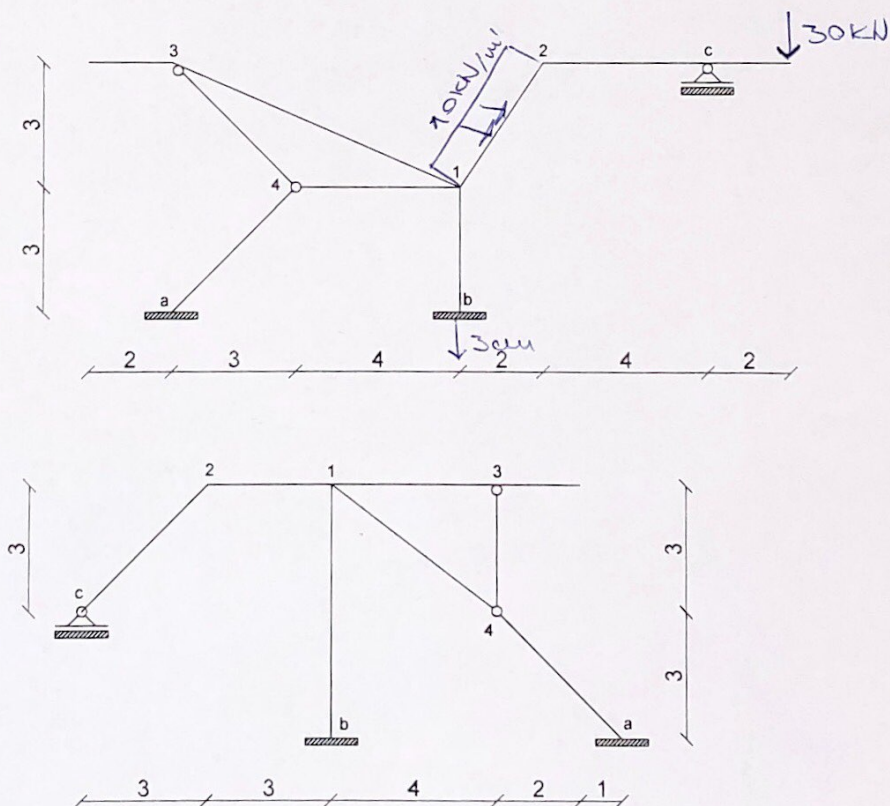
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Sanja Šućur, 120/2010

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zdatog opterećenja,
 - 2 / temperature promjene $t = 27$ °C duž štapova 3-4, 4-9
 - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik b=0,4m E=3.1*10⁷kN/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

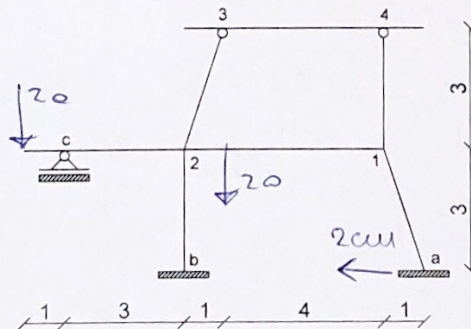
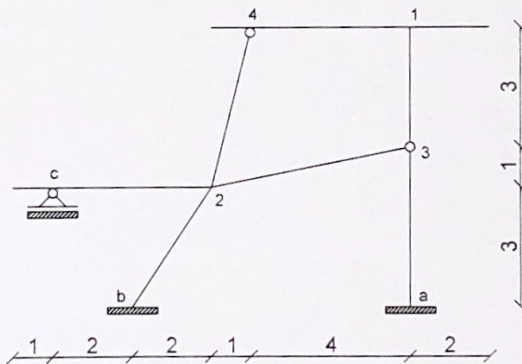
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Caf Kućević, 123/2010

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperaturne promjene $t = 20$ °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

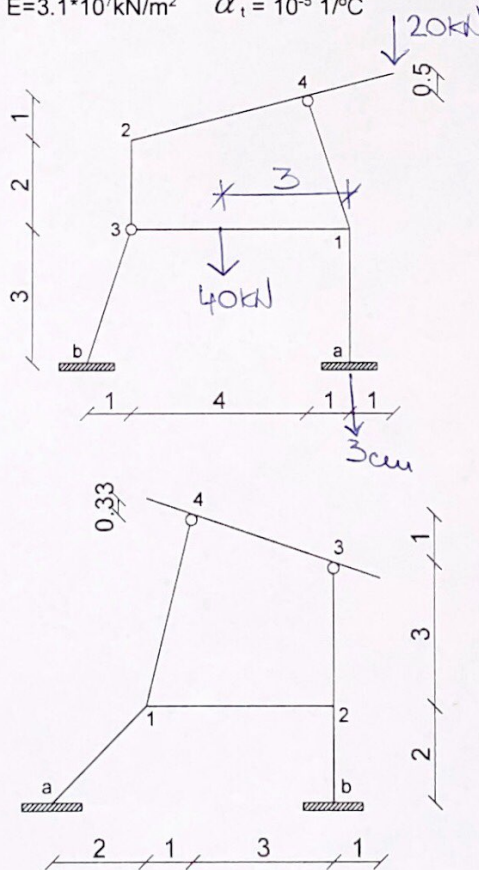
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Milivoje Todorović, 8/2009

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperaturne 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 $\alpha_1 = 10^{-5}$ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

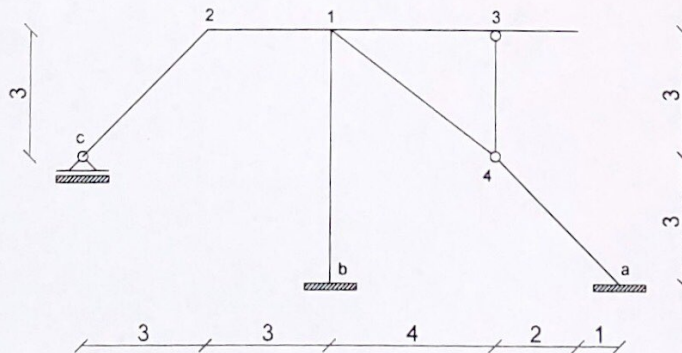
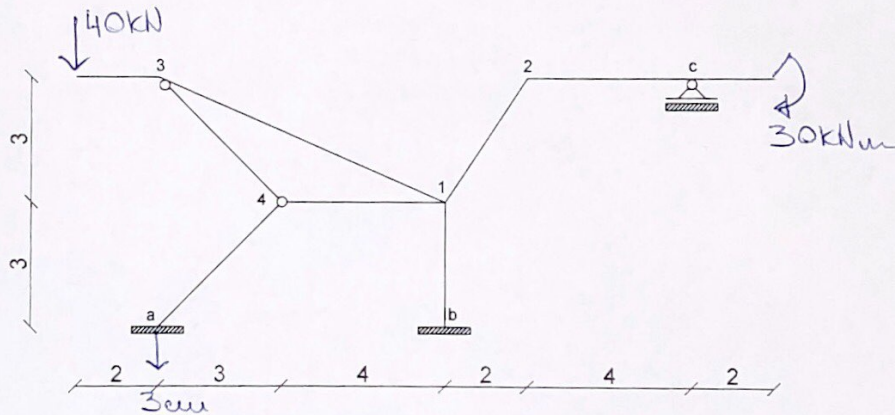
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Luka Vračar, 12/2009

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperature promjene $t = 25$ °C duž štapova 3-4, 4-9
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

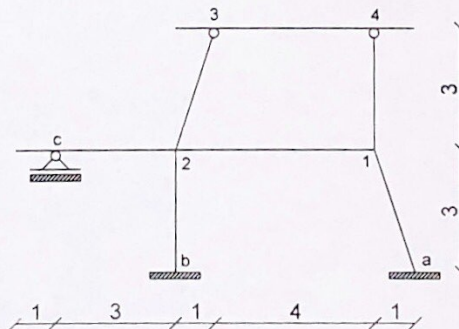
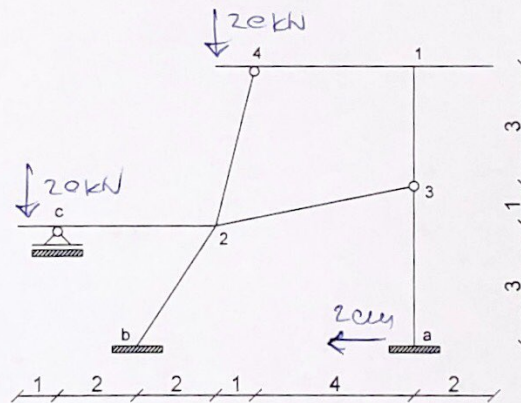
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Aleksandar Nikolić, 15/2009

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, 3-1
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

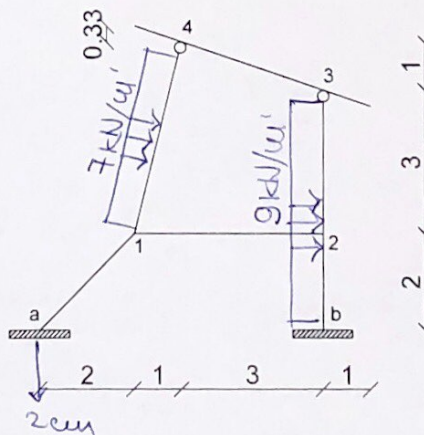
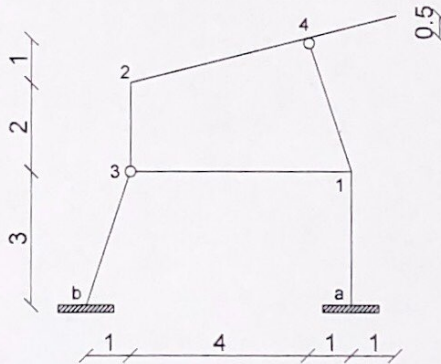
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Iljaz Halilović, 20/2009

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperature promjene $t = 30$ °C duž štapova a-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

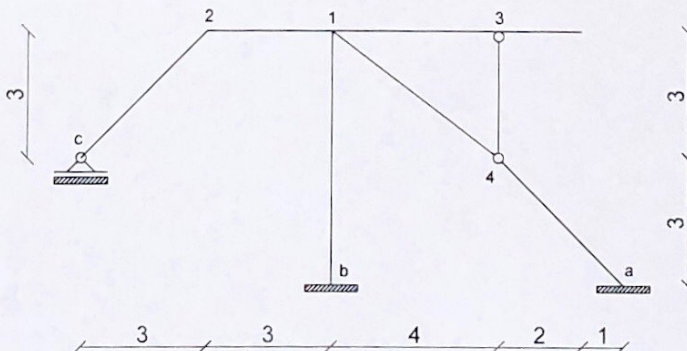
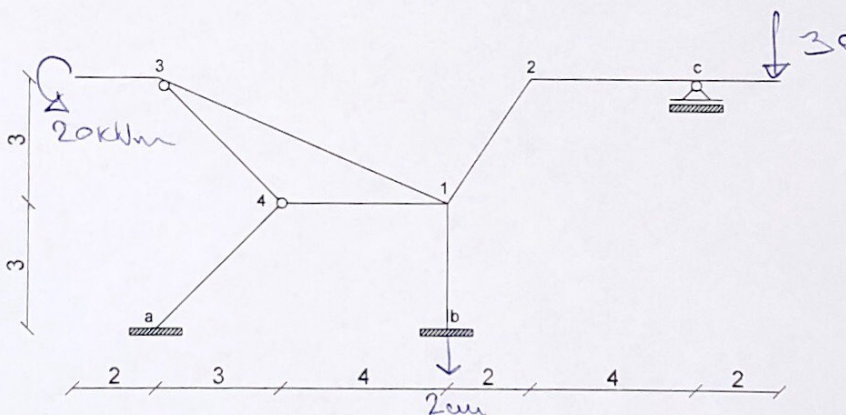
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Nikola Pajović, 36/2009

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

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

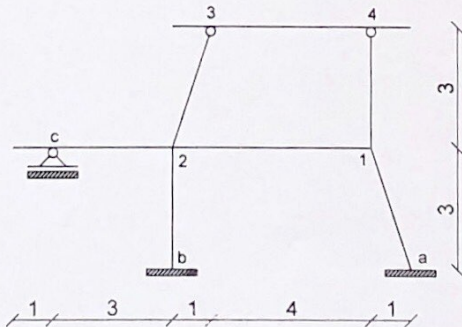
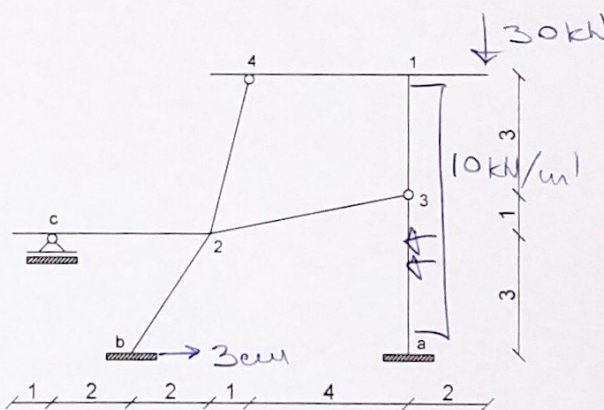
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Vid Ljujić, 41/2009

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
2 / temperaturne promjene $t = 34$ °C duž štapova 1-3, 3-9
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.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

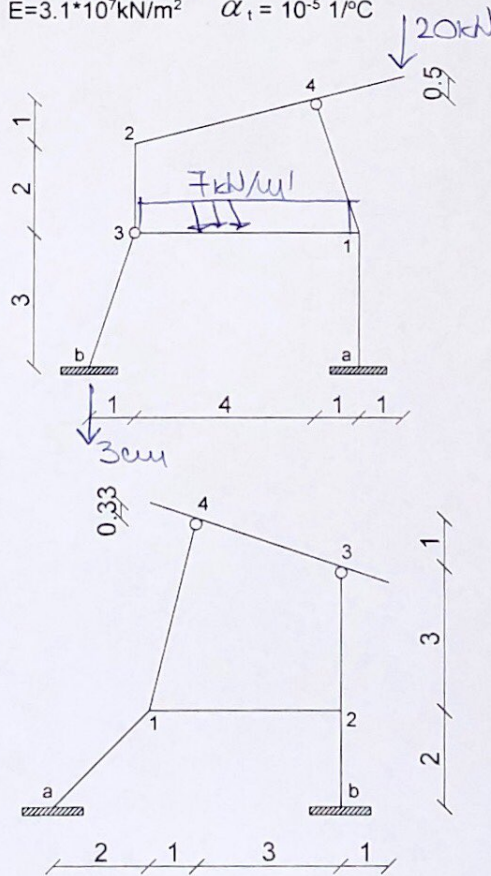
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Gordan Glišić, 82/2009

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadatog opterećenja,
 - 2 / temperature promjene $t = 27$ °C duž štapova b-3, 3-2
 - 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.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

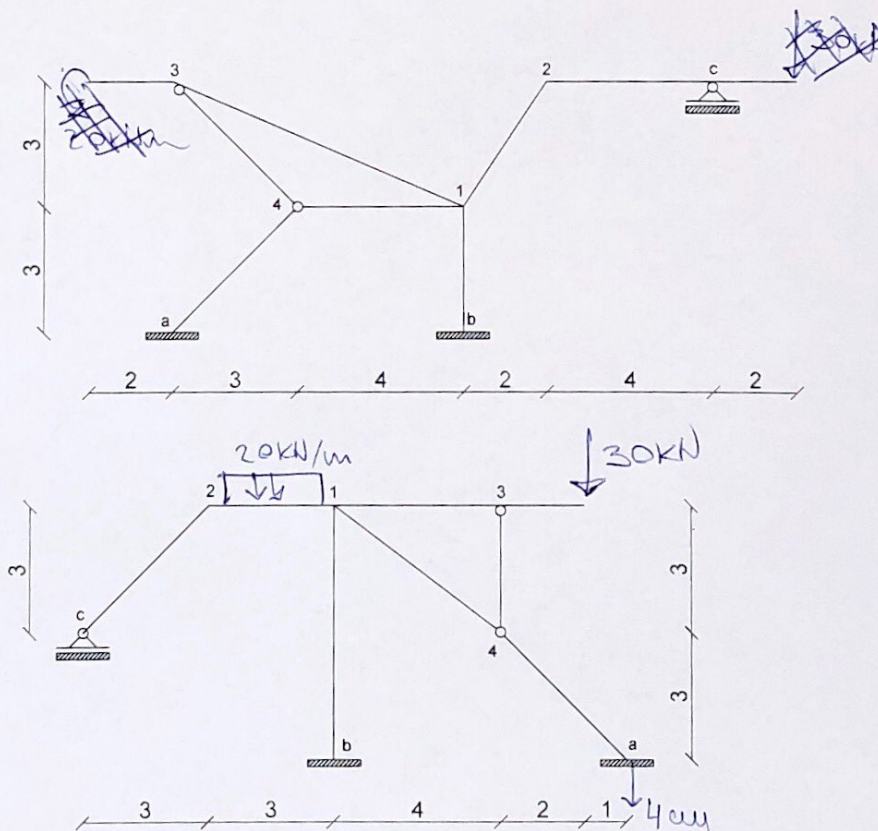
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Boris Bešović, 130/2009

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zadanog opterećenja,
 - 2 / temperaturne promjene $t = 20$ °C duž štapova 1-4, 4-a
 - 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

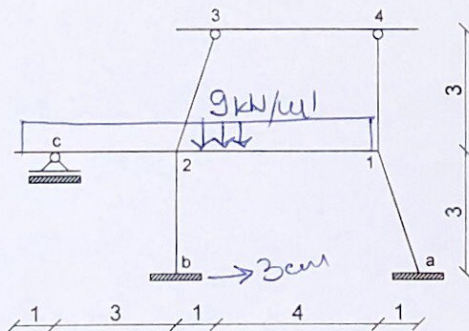
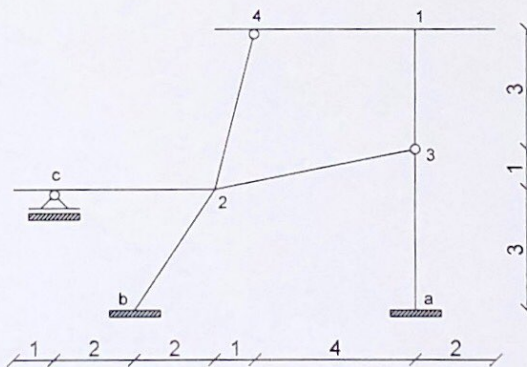
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Maja Dervić, 51/2008

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, 2-1
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

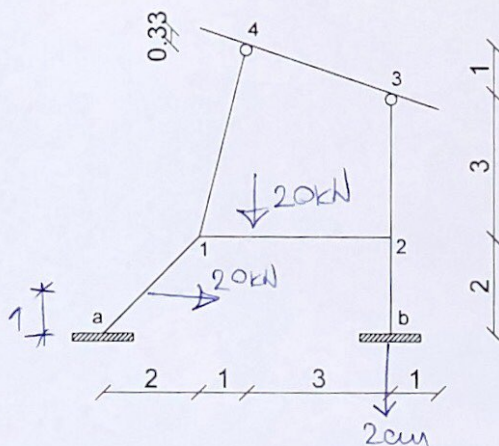
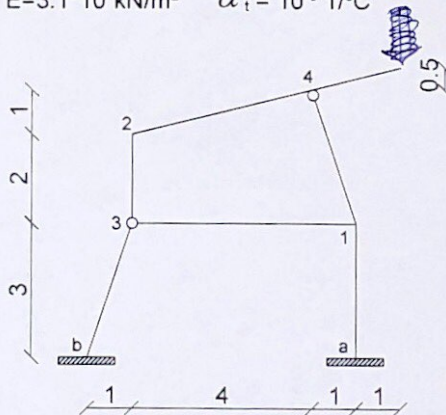
studijska god. 2020/2021

Kandidat: Jasmin Adrović, 72/2008

DOMAĆI ZADATAK br. 1

Primjenom približne metode deformacija odrediti dijagrame presječnih sila usled:

- 1 / zdatog opterećenja,
 - 2 / temperaturne promjene $t = 30$ °C duž štapova 1-2, 2-3
 - 3 / pomjeranja naznačenog oslonca,
- hik=0,1lik b=0,4m E=3.1*10⁷kN/m² $\alpha_t = 10^{-5}$ 1/°C



Podgorica, 02.03.2021.god.

Predmetni saradnik,
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.