PONOVNA IZRADA DOMAĆEG ZADATKA IZ MEHANIKE I (MP)

Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

SPISAK STUDENATA ZA PONOVNU IZRADU DOMAĆEG ZADATKA:

1.	MP 21/2020	Pavlović	Luka
2.	MP 29/2020	Topić	Marko
3.	MP 35/2020	Romić	Nikola
4.	MP 36/2020	Jacanović	Nemanja
5.	MP 38/2020	Ivanović	Luka
6.	MP 49/2020	Manojlović	Aleksa
7.	MP 50/2020	Beronja	Pavle
8.	MP 53/2020	Jeličić	Jovan
9.	MP 65/2020	Jelić	Bojana
10.	MP 68/2020	Zgonjanin	Lazar
11.	MP 78/2020	Simić	Jovan
12.	MP 82/2020	Eror	Igor
13.	MP 83/2020	Raković	Dejan
14.	MP 87/2020	Mikić	Miloš
15.	MP 88/2020	Savanović	Nedeljko
16.	MP 96/2020	Tomić	Nikola
17.	MP 97/2020	Davidović	Igor
18.	MP 100/2020	Stankov	Miloš

Studenti sa objavljenog spiska za ponovnu izradu domaćeg rada su u cilju ostvarenja predispitnih poena u obavezi da urade domaći zadatak sa liste domaćih zadataka, pri čemu student broj svog domaćeg zadatka određuje kao svoj redni broj sa objavljenog spiska.

Domaći zadatak se šalje na mejl predmetnog nastavnika ivanakov@uns.ac.rs kao pdf fajl najkasnije do petka, 15.1.2021. godine do 9h. Termin predaje originala će biti objavljen naknadno.

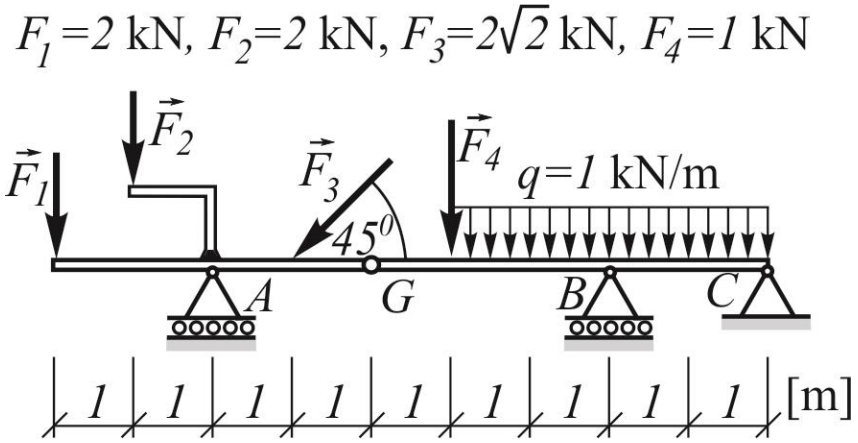
Svi domaći zadaci su po rednim brojevima dati od strane 2 ovog dokumenta.

Domaći zadatak se radi na dvolisnici hemijskom olovkom korišćenjem boja u skladu sa konvencijama, a u formi koja je opisana niže na stranama 20-22 ovog dokumenta, a zatim se u formi pdf fajla šalje na gore navedeni mejl do definisanog roka.

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

1. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.



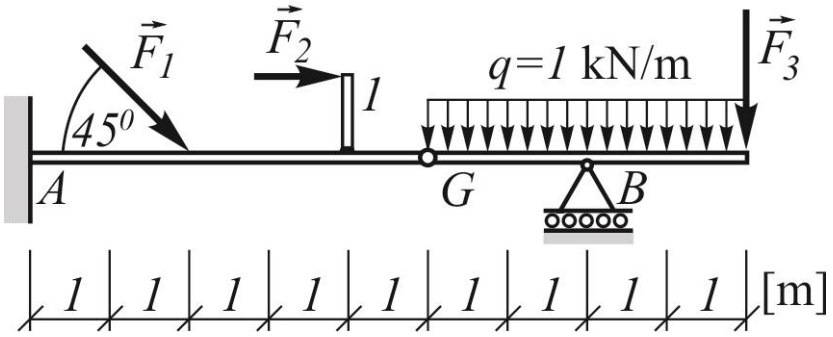
Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

2. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

$F_1=4\sqrt{2}$ kN, $F_2=1$ kN, $F_3=2$ kN

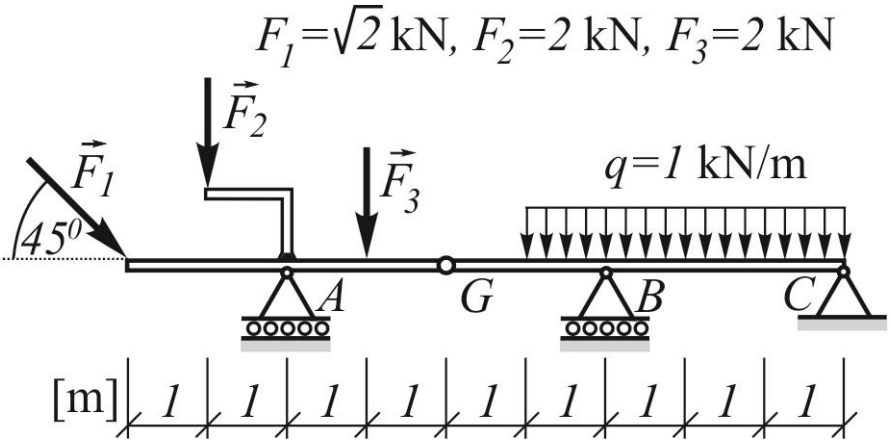


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

3. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.



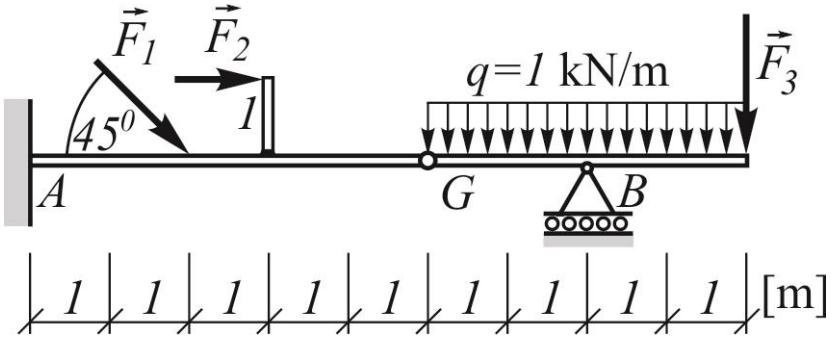
Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

4. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

$F_1 = 4\sqrt{2}$ kN, $F_2 = 1$ kN, $F_3 = 2$ kN

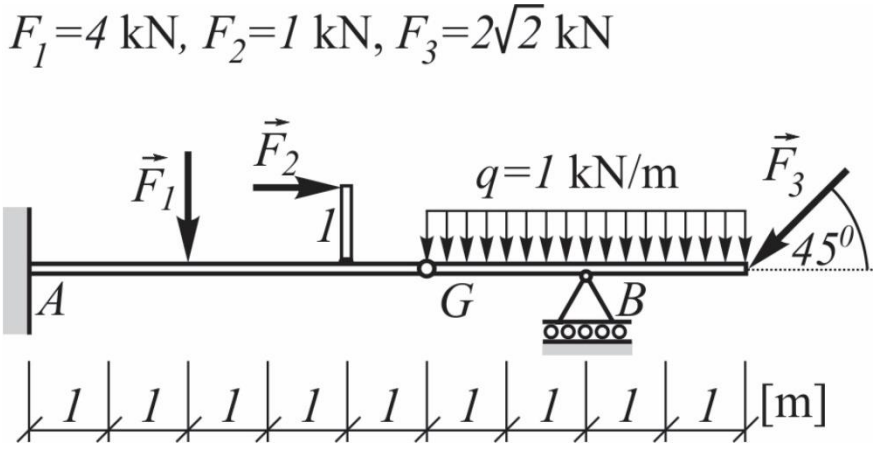


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

5. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

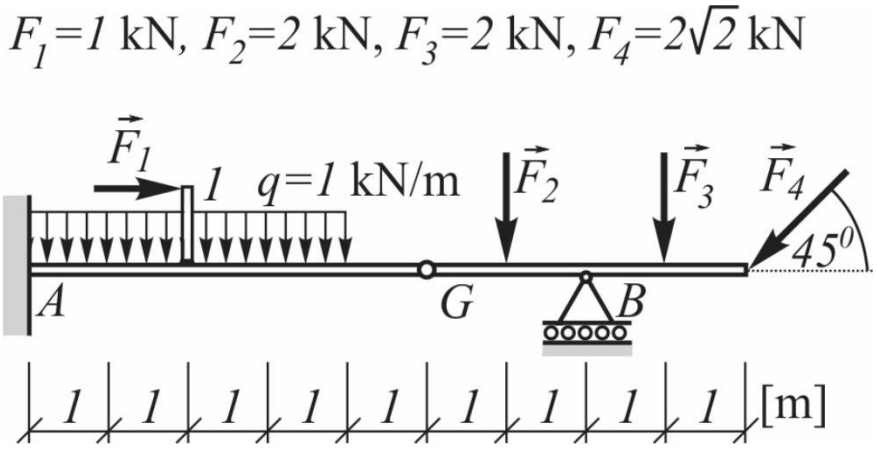


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

6. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

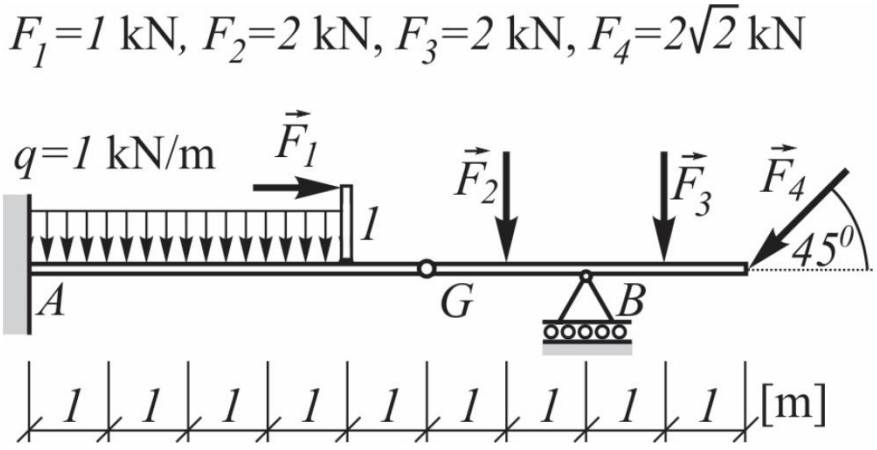


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

7. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

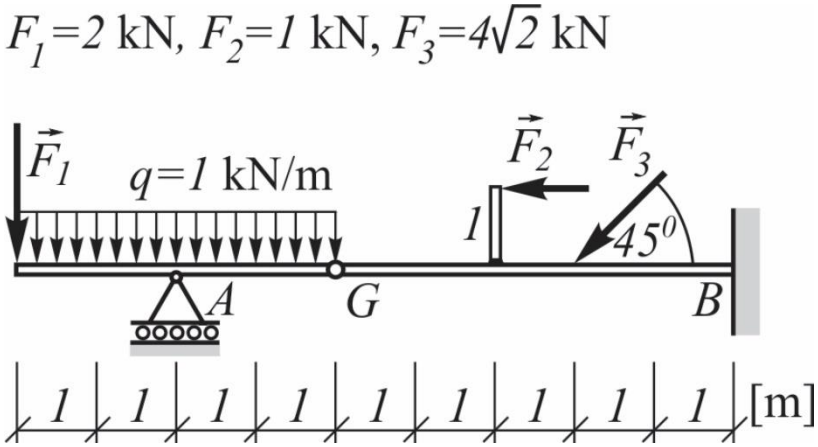


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

8. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

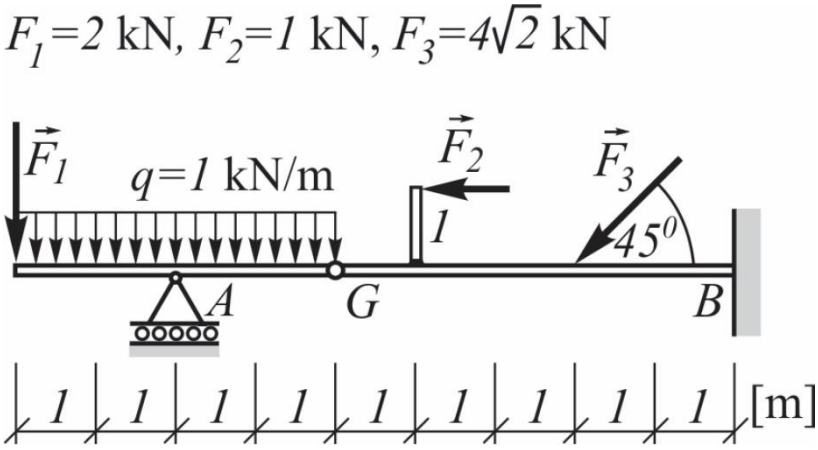


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

9. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

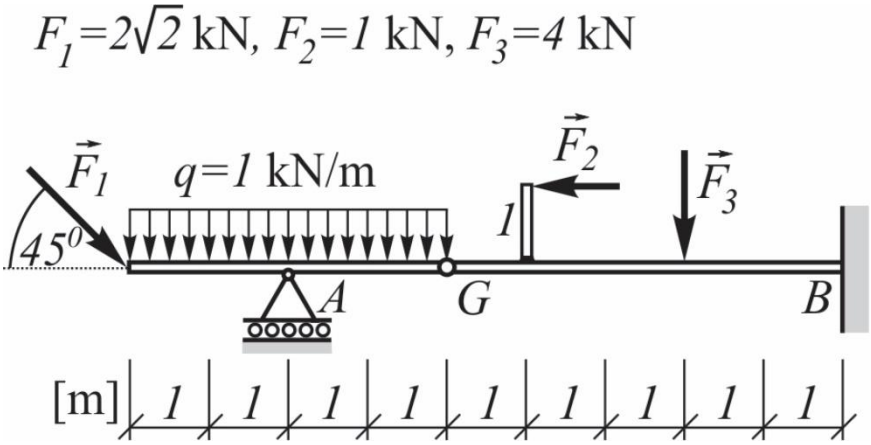


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

10. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

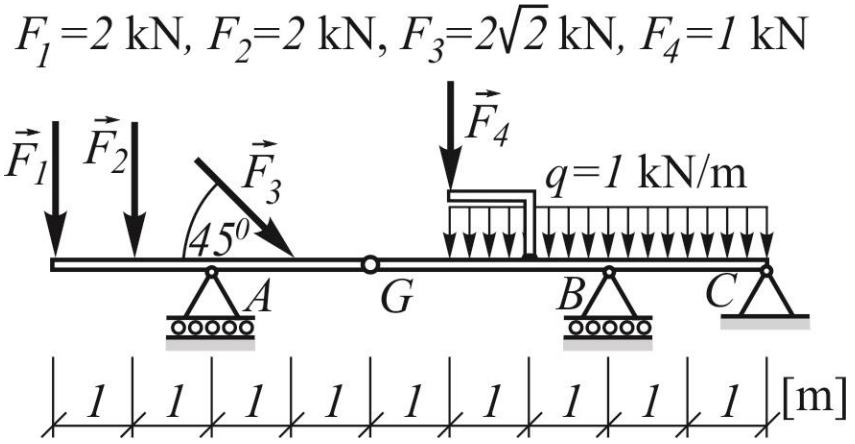


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

11. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

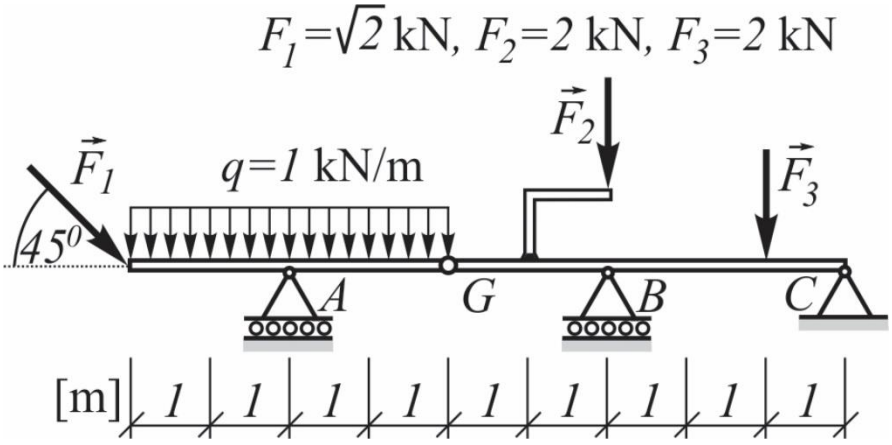


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

12. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

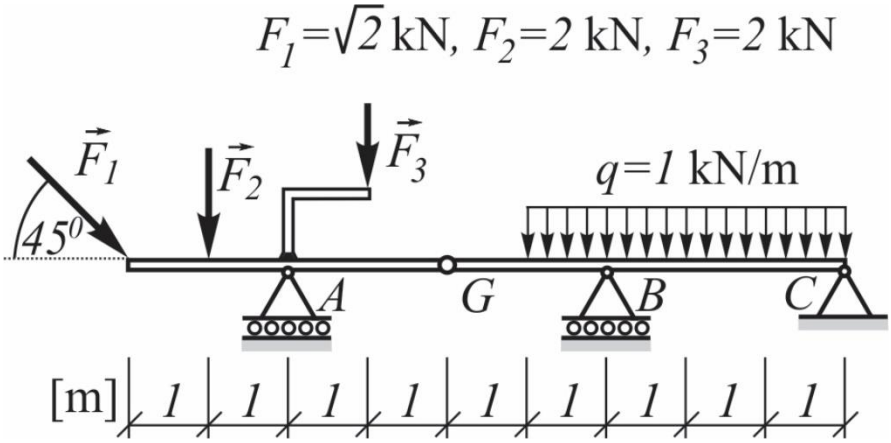


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

13. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

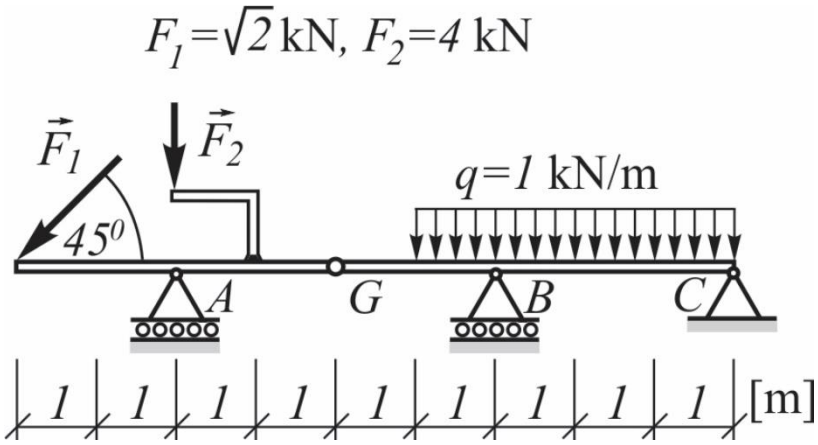


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

14. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

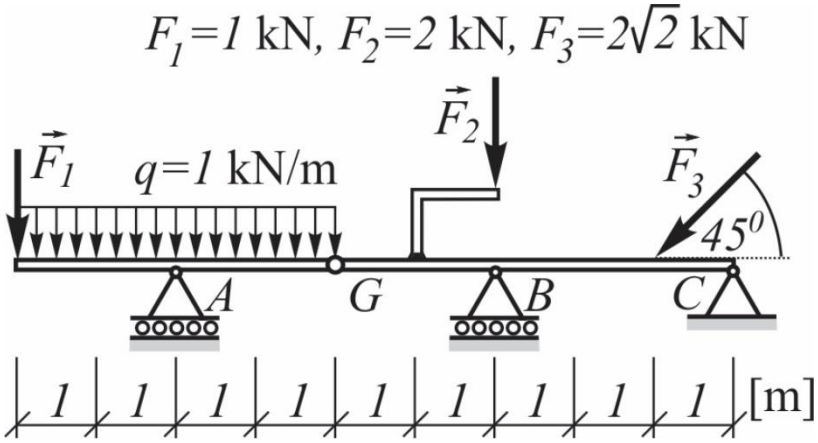


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

15. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

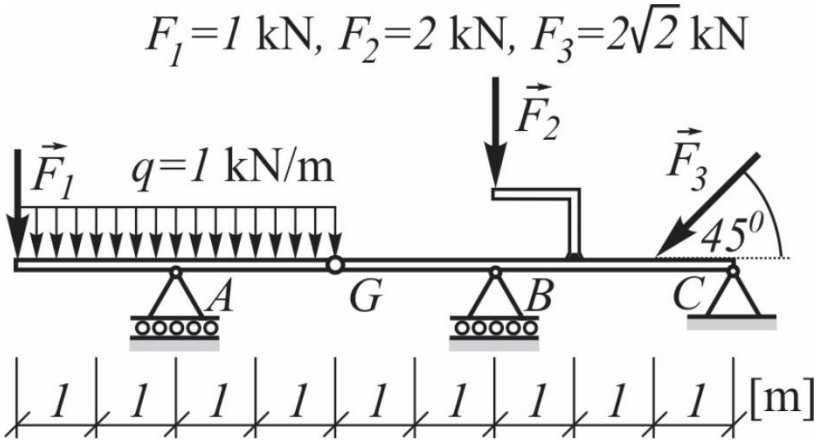


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

16. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

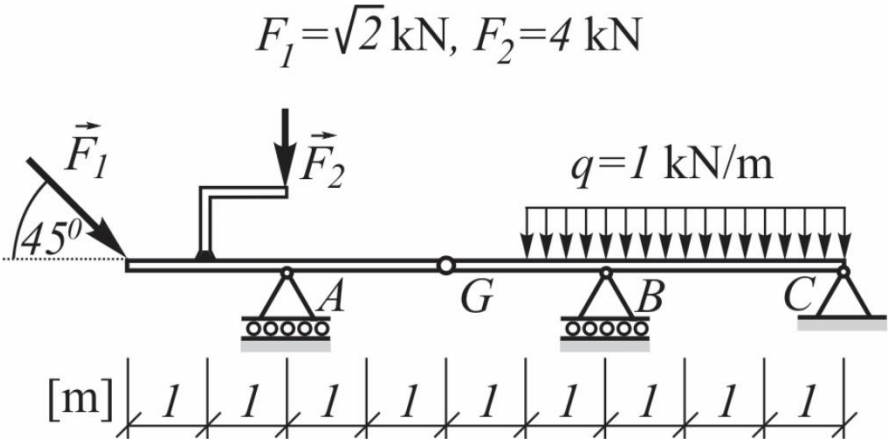


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

17. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.



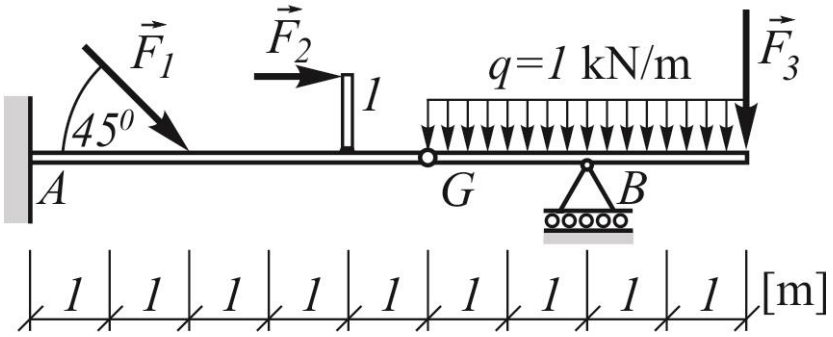
Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Novi Sad

18. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)

Za Gerberov nosač prikazan na slici, odrediti otpore oslonaca i nacrtati statičke dijagrame presečnih veličina.

$F_1 = 4\sqrt{2}$ kN, $F_2 = 1$ kN, $F_3 = 2$ kN

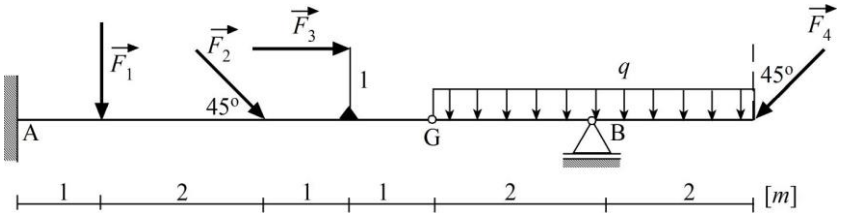


Predmetni nastavnik: prof. dr Ivana Kovačić

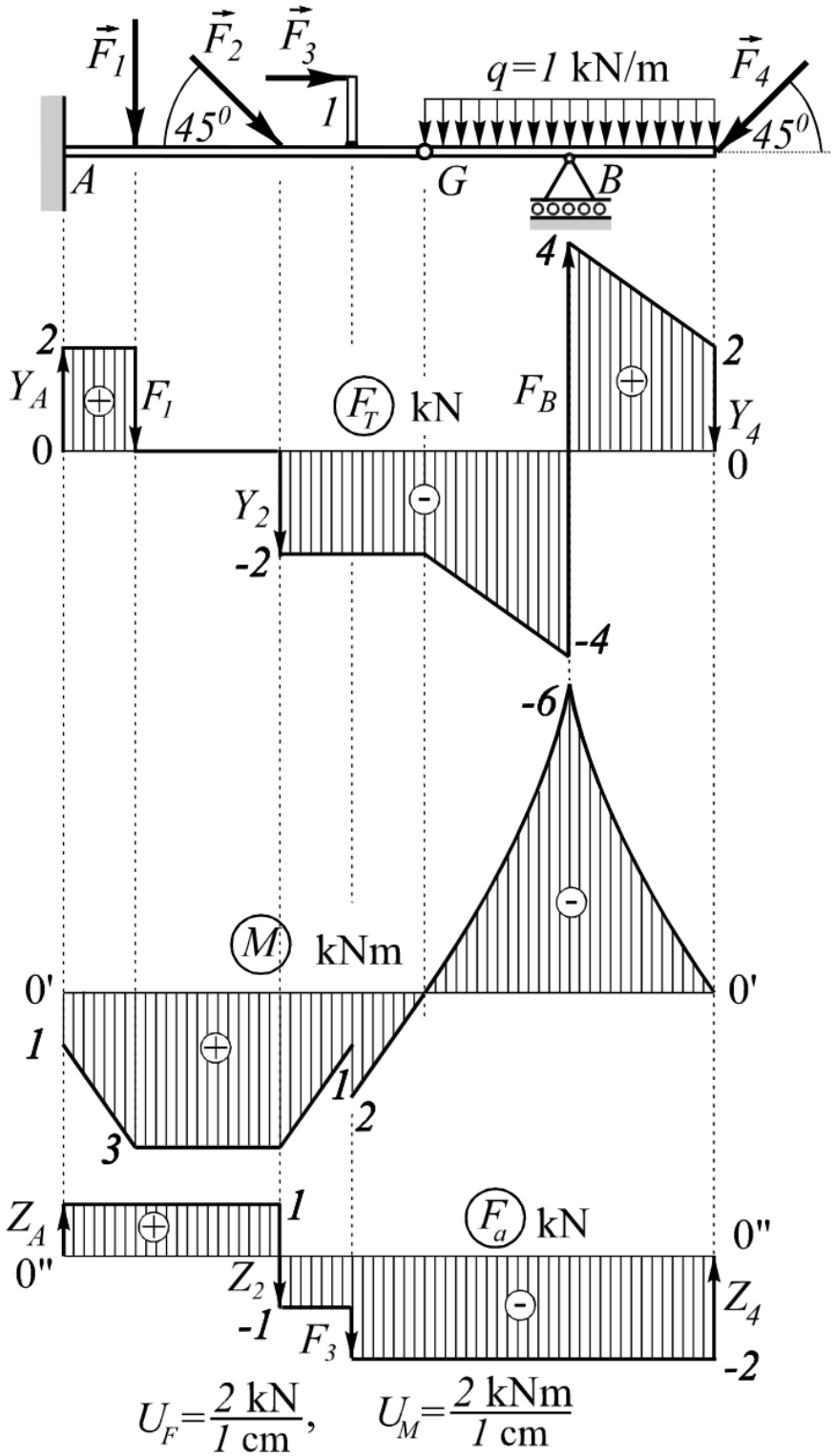
PRVA STRANA: Osnovni podaci

DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE I (MP)
Petar Petrović, MP 33/20XX

Za Gerberov nosač prikazan na slici odrediti otpore oslonaca i nacrtati dijagrame aksijalnih sila, transverzalnih sila i napadnog momenta. Usvojiti da je q=1kN/m, $F_1 = 2\text{kN}$, $F_2 = 2\sqrt{2}\text{kN}$, $F_3 = 1\text{kN}$, $F_4 = 2\sqrt{2}\text{kN}$.



DRUGA STRANA: Nosač i dijagrami presečnog opterećenja



TREĆA, ČETVRTA STRANA: Računica

Jednačine ravnoteže

Računanje transverzalnih sila

Računanje napadnih momenta