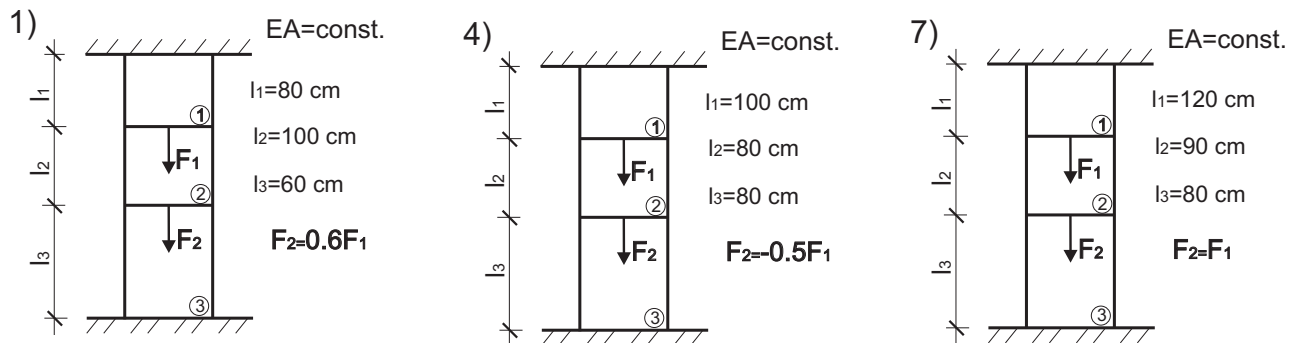
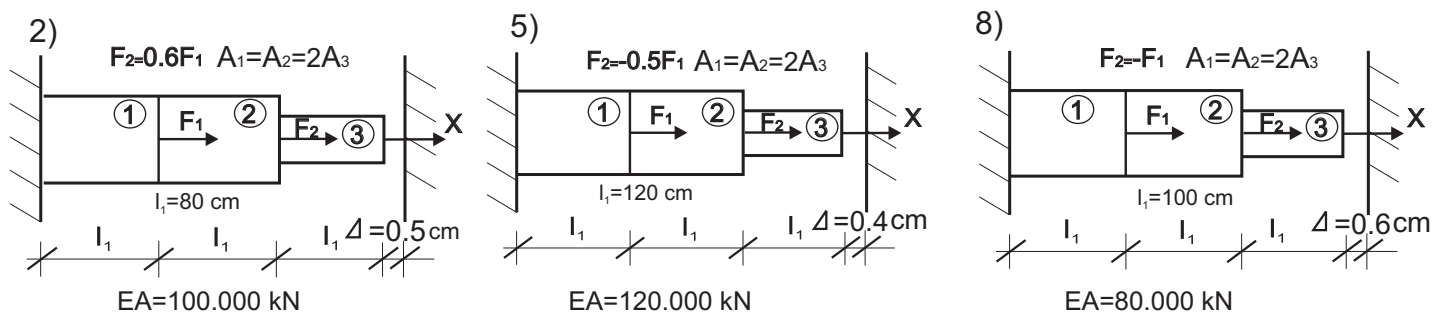


2. ZADATAK

- a) Za uklješten štap na slici: - nacrtati dijagrame normalnih sila; odrediti napone u pojedinim delovima; nacrtati Morove krugove napona.

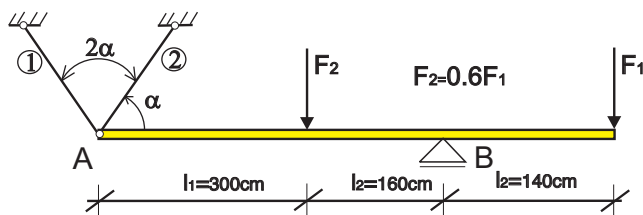


- b) Odrediti kojom silom X treba delovati na kraj štapa 3 da bi se eliminisao zazor nastao pri izradi konstrukcije
 Odrediti napone u štapovima i nacrtati Morove krugove napona

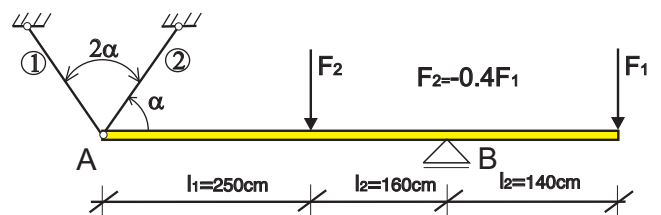


- c) Kruta greda AB opterećena je kao na slici. Ako je $A_1 = A_2$ odrediti sile u štapovima 1 i 2 kao i pomeranje čvora A

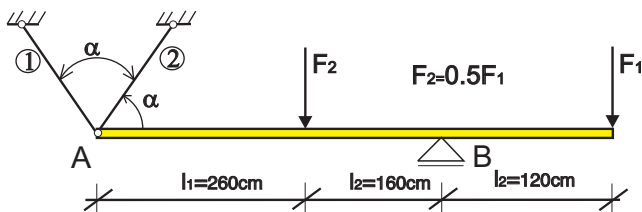
- 3) $\alpha = 45^\circ$ $E = \text{const}$



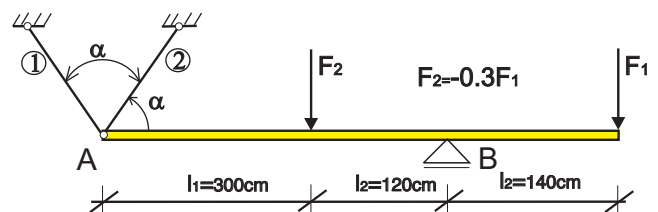
- 6) $\alpha = 30^\circ$ $E = \text{const}$



- 9) $\alpha = 60^\circ$ $E = \text{const}$



- 0) $\alpha = 45^\circ$ $E = \text{const}$



- Sila F_1 (kN): 0) $F_1 = 210 \text{ kN}$ 1) $F_1 = 240 \text{ kN}$ 2) $F_1 = 180 \text{ kN}$
 3) $F_1 = 300 \text{ kN}$ 4) $F_1 = 245 \text{ kN}$ 5) $F_1 = 320 \text{ kN}$
 6) $F_1 = 400 \text{ kN}$ 7) $F_1 = 440 \text{ kN}$ 8) $F_1 = 275 \text{ kN}$
 9) $F_1 = 500 \text{ kN}$

Predmetni nastavnik

Datum: _____

*Kako odabrati zadatak:

Prema broju indeksa bez godine upisa studija

Prvi broj indeksa daje vrednost sile F_1

Drugi broj indeksa određuje zadatak