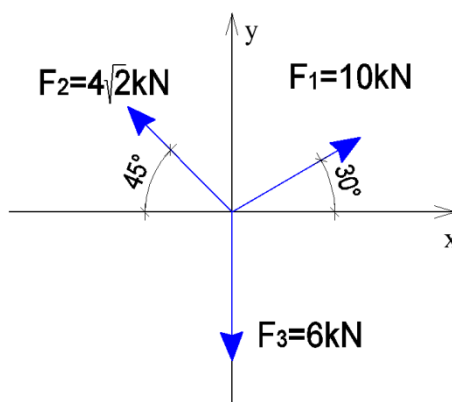


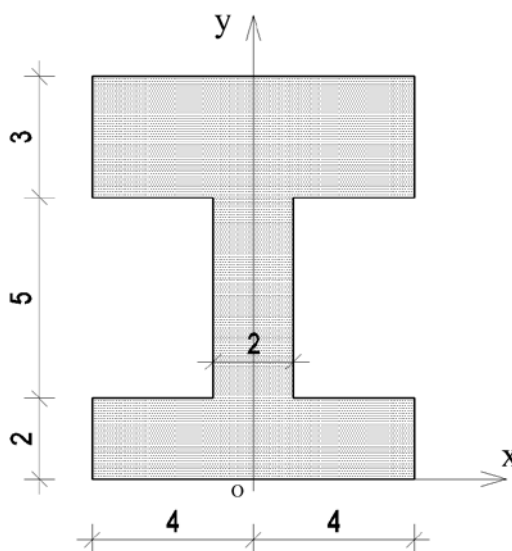


PIJEMNI ISPIT IZ MEHANIKE

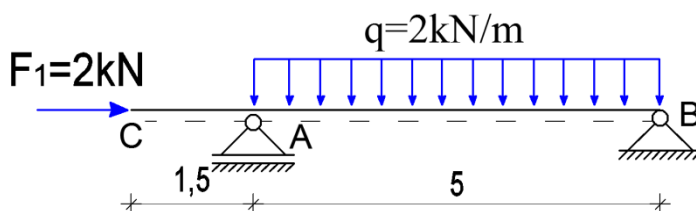
1. Za dati sistem sučeljnih sila odrediti analitičkim putem intenzitet i položaj rezultante u datom koordinatnom sistemu. $F_1 = 10 \text{ kN}$, $F_2 = 4\sqrt{2} \text{ kN}$, $F_3 = 6 \text{ kN}$.



2. Za figuru prikazanu na slici odrediti položaj težišta.



3. Za dati sistem i opterećenje odrediti:
- intenzitete reakcija veza,
 - nacrtati dijagrame sila u presecima M, T i N, ukoliko je: $F = 2 \text{ kN}$ i $q = 2 \text{ kN/m}$.



KOMISIJA