1. Poluga je u ravnoteži. Kolika je sila F4 ?

 F5=2N

 0,6 0.2 0.4 0.1 0.5

 Δ

 F2=3 N

 F1=5 N

 F3=4 N

 F4= ?

 R: F4 = 10 N

1. Gdje mora biti oslonac da bi zadana poluga bila u ravnoteži ?

 120 cm

 s1 s2 F2 = 30 N

|  |
| --- |
| 12 kg |

 R: s2 = 96 cm

 s1 = 24 cm

1. Poluga na slici je u ravnoteži. Tijelo A je od stakla ( ρ = 2.6 g/cm3 ) i ima obujam dva

 puta veći od tijela B. Odredite gustoću tijela B.

 50 cm 25 cm

 Δ

 A B