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