**Međudjelovanje i sila – ponavljanje (2. dio)**

1. tlak *p*, ploština *A*, težina *G*, sila *F*.

2. ploština – kvadratni metar, težina – njutn, krak sile – metar, tlak – paskal, masa – kilogram, sila – njutn.

3. a) stabilna ravnoteža, b) indiferentna ravnoteža, c) labilna ravnoteža.

4. Netočno, točno.

5. *l*1 = (*F*2 ∙ *l*2) / *F*1 = (360 N ∙ 3 m) / 240 N = 4,5 m. *l*1 = 4,5 m.

6. Nije. Veći je tlak kocke na Filipovu ruku jer je dodirna površina s kockom manja nego s kvadrom.

7. b). Najveći tlak uz istu silu je tamo gdje je dodirna ploština plohe najmanja.

8. Zato što mu je veća sila pritiska uz istu ploštinu plohe koju pritišće na tlo.

9. Zato što se težina tijela rasporedi na veliki broj čavlića, odnosno veliku površinu.

10. a) 30 000 Pa ili 30 kPa, b) 3 000 Pa ili 3 kPa.

11. a) *p* = 1,7 ∙ 7,84 kPa = 13,328 kPa. b) *F* = *p* ∙ *A* = 13 328 Pa ∙ 2,83 m2 = 37 718,24 N.