**Ponavljanje cjeline: MEĐUDJELOVANJE TIJELA ime i prezime: \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Riješi u svoju bilježnicu. Odgovaraj punim rečenicama. Ne piši velikim tiskanim slovima.**

**1.**  Što je sila? Koja joj je oznaka i mjerna jedinica? Kojim instrumentom mjerimo silu?

**2.** Kako se naziva sila koja djeluje između Mjeseca i Zemlje? Kako se naziva sila koja se javlja između dva naelektrizirana tijela? Koja se sila javlja između dva magneta?

**3.** Dječak gura sanduk silom F1 a prijatelj mu smeta gurajući isti sanduk manjom silom F2 u suprotnom smjeru. U kojem će se smjeru gibati sanduk? Prikaži vektorom.

**4.** Koja je razlika između elastičnog i plastičnog tijela?

**5.** Duljina nerastegnute opruge je 30 cm. Ako na oprugu djeluje sila od 2 N, onda se opruga produlji za 5 cm. Kad na oprugu djelujemo silom od 4 N, tada će

**a)**produljenje opruge biti 10 cm, **b)**duljina opruge biti 10 cm, ili **c)**duljina opruge biti 40cm.

**6.** Jedanodjeljak na dinamometru označava 0,5 N. Ako je izvučeno 7 odjeljaka , kolika je onda sila koja djeluje na dinamometar?

**7.** Kako se mijenja gravitacijska sila između dvaju tijela ako se njihova međusobna udaljenost a) povećava b) smanjuje?

**8.** Knjiga pada na tlo zbog \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Između svih tijela postoji \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sila.

**9.** U čemu je razlika između težine i sile teže?

**10.** Moja težina je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a moja masa na Mjesecu bila bi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**11.** Što je sila trenja? O čemu ovisi sila trenja?

**12.** Navedi nekoliko primjera što bi se sve u tvoj okolini promijenilo kada među dodirnim plohama ne bi bilo trenja.

**13.** U kojem smjeru djeluje sila trenja u odnosu na smjer gibanja tijela po podlozi.

**14.** Trenje je sila koju treba savladati da bi se tijelo gibalo jednoliko po vodoravnoj podlozi. **TOČNO NETOČNO**

**15.** Dinamometrom povlačimo kvadar koji leži na horizontalnoj podlozi tako da se giba jednolikom brzinom. Dinamometar pokazuje 15 N. Kolika je sila trenja u tom slučaju?

**16.** Kada se neko vozilo (automobil) jednoliko giba duž vodoravnog puta, za što se koristi sila koju razvija motor?

**17.** U koje tri situacije nam trenje pomaže? A u koje tri situacije nam trenje smeta? Na koji način smanjujemo trenje?