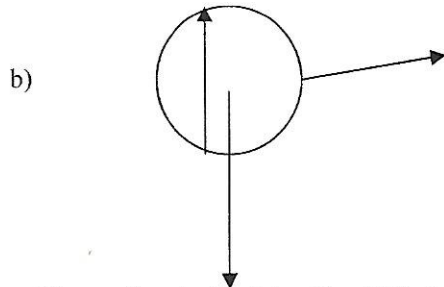
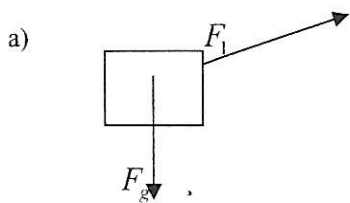
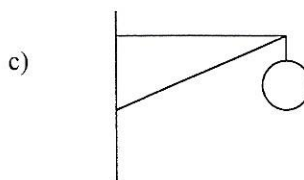
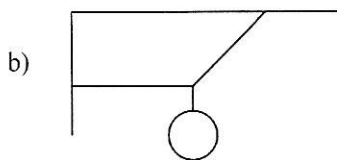
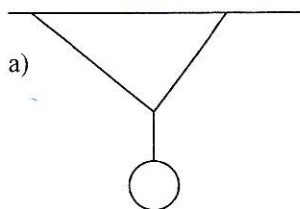


UTRJEVANJE - SILE 2

1. Kolikšna je lahko največja rezultanta dveh vzporednih sil za 100 N in 200 N? Kolikšna pa je najmanjša rezultanta?
2. Avtomobil se pelje enakomerno po ravni cesti. Ali je v ravnovesju? Nariši vse sile, ki delujejo nanj.
3. Jurček ima maso 35 kg in nosi nahrbtnik s težo 40 N. Kolikšna je sila tal na Jurčka?
4. Določi rezultanto narisanih sil na telo. Kolikšna mora biti in v kateri smeri mora delovati še ena sila, da bo telo v ravnovesju? Merilo: 1 cm pomeni 10 N.



5. Lestenec z maso 20 kg je pritrjen na tri različne načine, kot kažejo slike. V Vsakem primeru načrtovalno določi, kolikšne so sile v vrvicah oz. palicah. Katere palice lahko nadomestimo z vrvicami?



- 6.a) S kolikšno silo mora avtomobil vleči prikolico z maso 300 kg po klancu z nagibom 25° navzgor, če je sila trenja 500 N?
- b) S kolikšno silo in v kateri smeri pa mora delovati avtomobil na prikolico pri vožnji navzdol po enakem klancu? (Sila trenja je po velikosti še vedno enaka kot prej.)