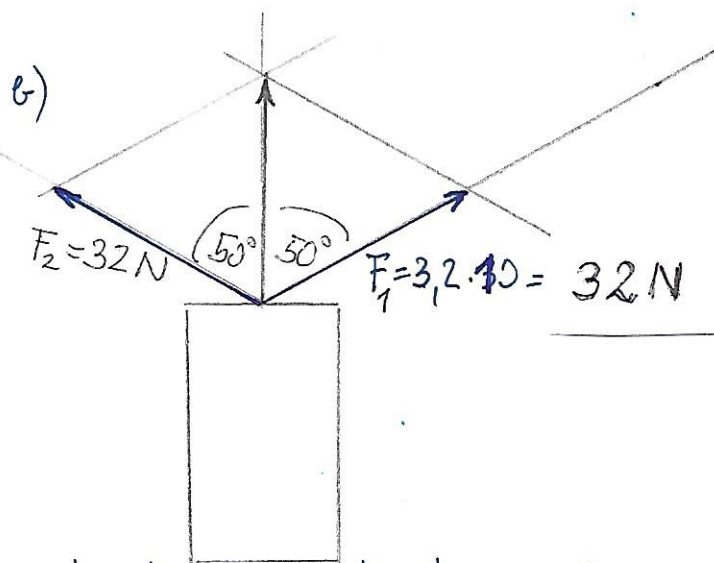
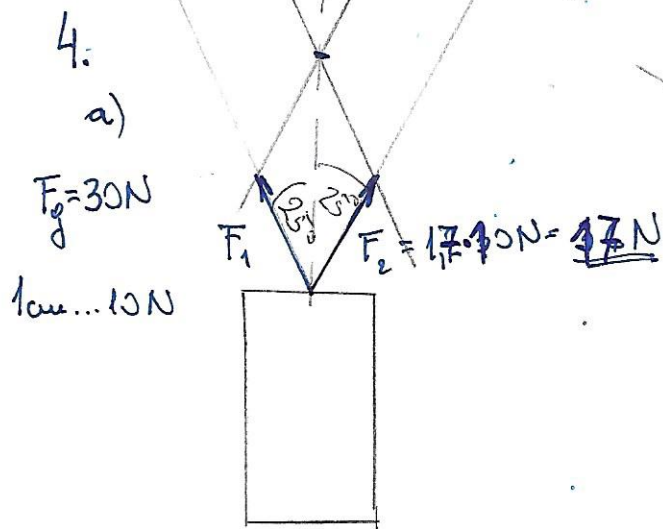
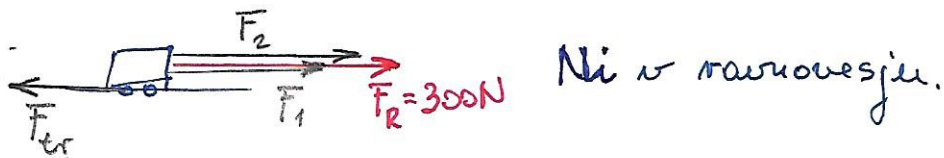
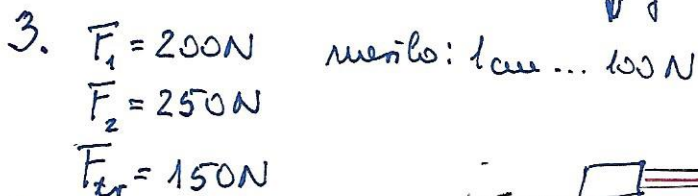
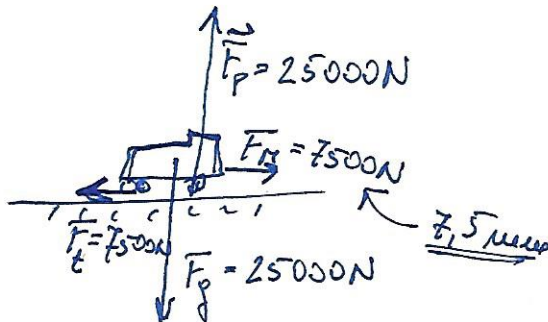
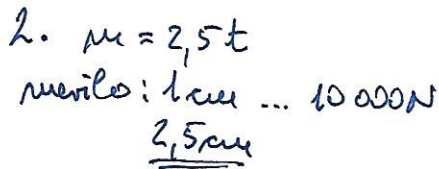
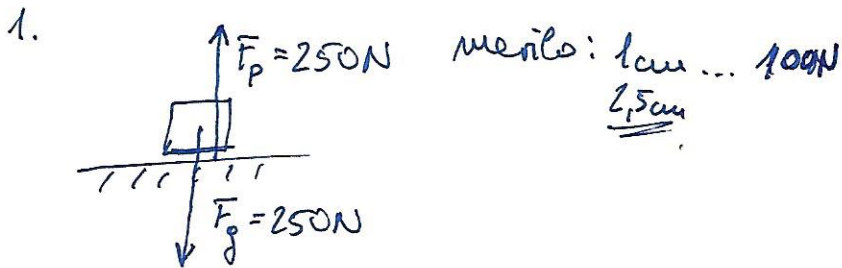
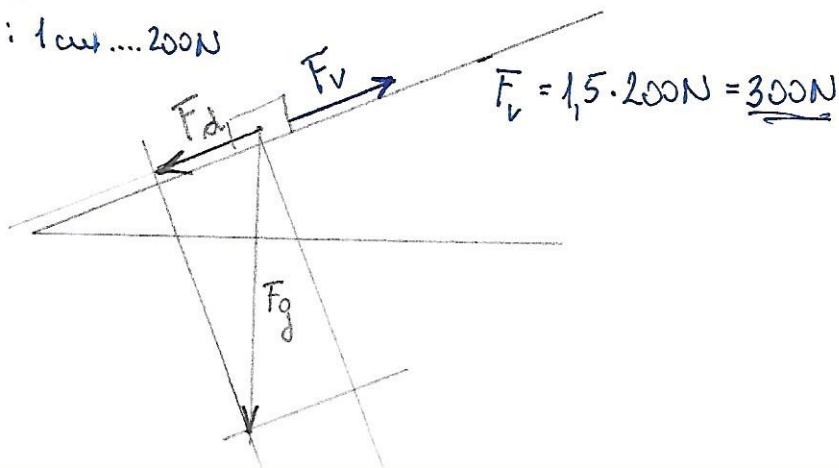
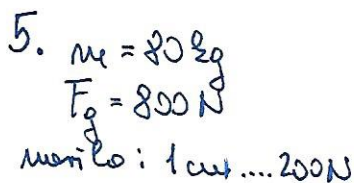


UTRJEVANJE SILE - REŠITVE

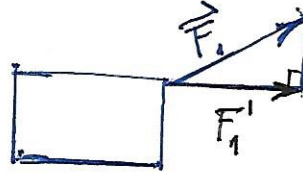


c) naprični: $F_1 = F_2 = 15\text{ N}$ Največja verjetnost, da se pretrgata pri b),
 najmanjša pri c)



6. a) želežiček privlači magnet s silo 2N.
 b) cesta deluje na avtomobil s silo 15 kN
 c) jamež privlači Zemlja s silo 750N.

7.
$$\left. \begin{array}{l} F_1 = 20\text{N} \quad F_1' = 17\text{N} \\ F_2 = 16\text{N} \quad F_2' = 0 \\ F_3 = 30\text{N} \quad F_3' = 30\text{N} \end{array} \right\} \text{ v vodoravni smeri}$$



PREVERJANJE ZNANJA - SILE

1. Za vzmet velja Hookov zakon. Neobremenjena vzmet je dolga 8 cm. Dopolni tabelo.

Sila (N)	4	12		
Raztezek (cm)	3		15	1

2. Nariši izbrano telo in vse sile, ki delujejo nanj in jih označi.

a) vazo, ki stoji na mizi

b) sanke, ki jih **enakomerno** vlečeš po vodoravnih tleh

3. Sili $F_1 = 50N$ in $F_2 = 30N$ delujeta na voziček. Nariši sili v izbranem merilu, nariši in zapiši velikost rezultante, če:

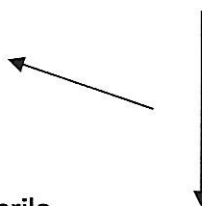
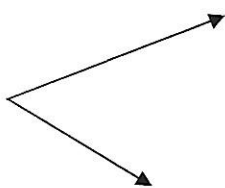
a) sili delujeta v isti smeri

b) sili delujeta v nasprotnih smereh

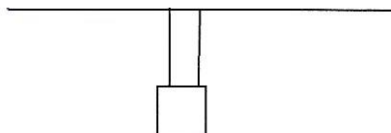
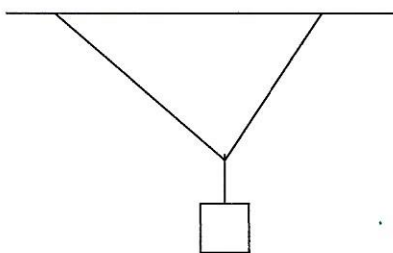
4. Določi velikosti sil F_1 in F_2 ter njune rezultante (načrtovalno).

a) merilo: 1 cm5N

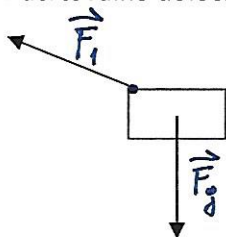
b) merilo: 1cm.....200N



5. Načrtovalno določi sili v vrvicah, če je masa uteži 2 kg. **Zapiši merilo.**



6. Načrtovalno določi velikost in smer tretje sile, ki mora delovati na telo, da bo telo v ravnovesju.



Merilo: 1 cm.....25N

7. Načrtovalno določi, s kolikšno silo mora **enakomerno** vleči vlečnica smučarja s skupno maso 70 kg po klancu z nagibom 25° , če:

a) trenje zanemarimo

b) je trenje med smučmi in snegom 20 N