

SESTAVLJANJE NEVZPOREDNIH SIL

1. Izpolni spodnjo tabelo.

Ime količine	Simbol količine	Osnovna enota (simbol)
Masa		
	t	
Hitrost		
		N
	T	

2. Pretvori maso v težo.

- | | | | |
|--------------|---|-----------|---|
| - m = 2 kg | N | m = 40 kg | N |
| - m = 140 kg | N | m = 150 g | N |
| - m = 4 kg | N | m = 45 kg | N |
| - m = 25 g | N | m = 12 g | N |
| - m = 3 g | N | m = 4 t | N |
| - m = 569 kg | N | | |

3. Gašper vleče po klopi klado s silo 2 N, tako da klada drsi enakomerno. Kolikšna je sila trenja? Sili nariši.



4. Nariši sili z istim oprijemališčem pod kotom 50° v merilu, ki si ga sam izbereš, če je $F_1 = 100N$ in $F_2 = 300N$. Kolikšna je rezultanta sil?

5. Nariši sile z istim oprijemališčem pod kotom 60° , če je $F_1 = 30N$ in $F_2 = 75N$. Kolikšna je rezultanta sil?

6. Na klado deluje $F_1 = 10N$, $F_2 = 30N$ in $F_3 = 20N$ z istim prijemališčem. Med silo F_1 in F_2 je kot 30° , med silo F_2 in F_3 pa kot 45° . Kolikšna je rezultanta vseh treh sil?

7. Na klado deluje $F_1 = 300N$, $F_2 = 150N$ in $F_3 = 250N$ z istim prijemališčem. Med silo F_1 in F_2 je kot 30° , med silo F_2 in F_3 pa kot 20° . Kolikšna je rezultanta vseh treh sil?