II.Domača naloga ELK

Razred: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ime in priimek: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Grafično določite velikost rezultante za spodnje primere:

1.a) Grafično določite velikost rezultante za spodnji primer. Merilo si določite sami. Ko dobite vrednost rezultante napišite pod »vplivom« katerega Newtonovega zakona je primer (primeri so lahko pod vplivom več Newtonovih zakonov hkrati). Vrednost rezultante zapišite tudi številsko !

Telo na katerega delujejo

 sile F1, F2, F3 !

F3=25N

F1=25N

F2=35.355N

1.b) Grafično določite velikost rezultante za spodnji primer. Merilo si določite sami. Ko dobite vrednost rezultante napišite pod »vplivom« katerega Newtonovega zakona je primer. Vrednost rezultante zapišite tudi številsko !

F7=45N

Telo na katerega delujejo

 sile F1, F2, F3,F4, F5, F6, F7 !

F2=36.4N

F1=36.4N

F6=30N

F5=30N

F3=36.4N

F4=36.4N

1. Določite računsko vrednost **posamičnega momenta** , ki ga povzroči sila F in ločeno vrednost momenta, ki ga povzroči sila F1 okoli točke A (skica ni v merilu). Če povzroči še katera sila moment okoli točke A ga tudi določite:

l=8.485m

L=8.45m

F=1200N

Točka A

F1=12N

l=12m

L1=90.3m

F3=30N

F2=40N

