

Nom i cognoms:

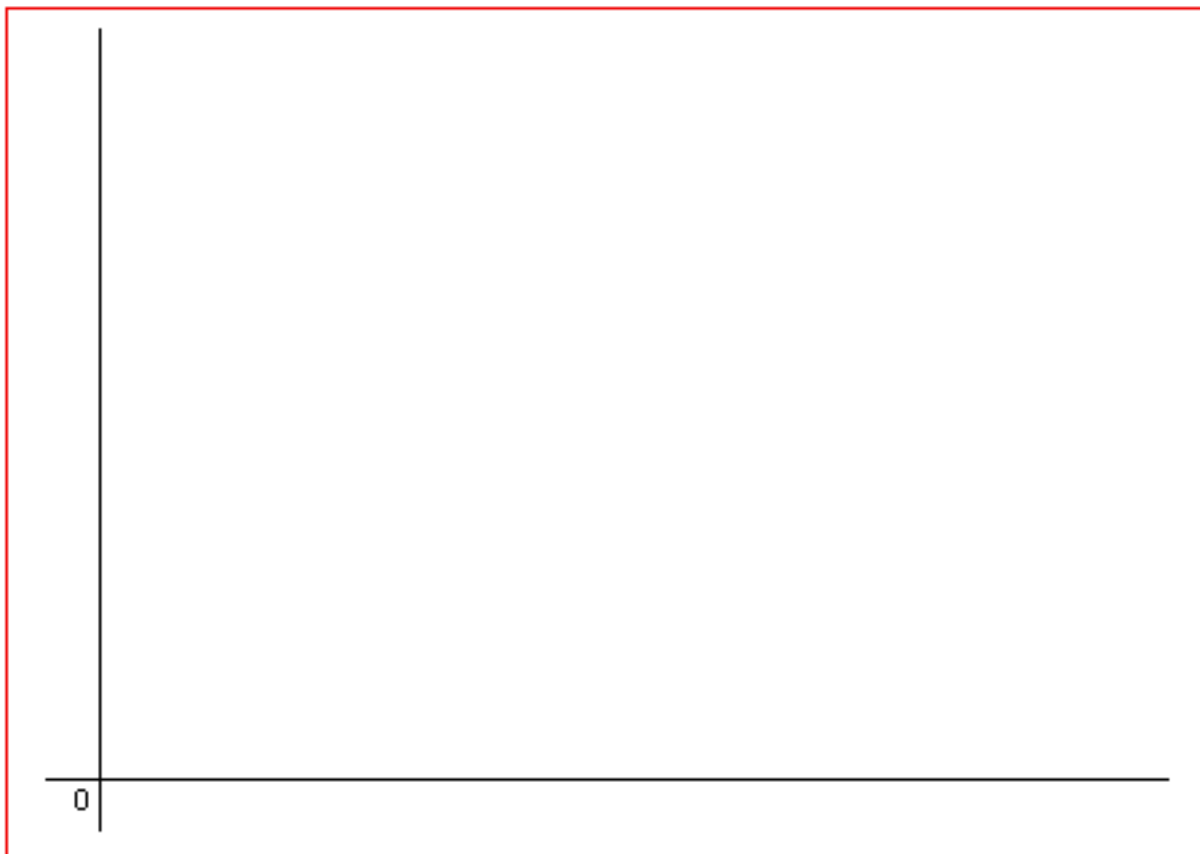
Data:

Grup:

1.- Completeu la taula següent i recordeu que $d = x - x_0$ i $v = d / t$ [10 · 0.2 = 2.0 punts]

casos	posició inicial	posició final	desplaçament	temps	velocitat en m/s
	x_0 (m)	x (m)	d (m)	t (s)	v (m/s)
A	0	20	.....	4	.....
B	15	75	.....	3	.....
C	40	10	.....	10	.....
D	120	16	.....	8	.....
E	2	23	.....	7	.....

2.- Dibuixeu la gràfica posició-temps (x - t) d'un moviment rectilini uniforme, tenint en compte que a temps zero segons (t = 0) la posició del mòbil és 5 metres; als dos segons (t = 2 s) la posició és 9 metres; als quatre segons (t = 4 s) la posició és 13 m; als sis segons (t = 6 s) la posició és 17 m; als vuit segons (t = 8 s) la posició és 21 m i als deu segons (t = 10 s) la posició és 25 m. [2.0 punts]



3.- Expressen en m/s la velocitat de 90 km/h, indicant totes les operacions que heu fet: [2.0 punts]

Nom i cognoms:

Data:

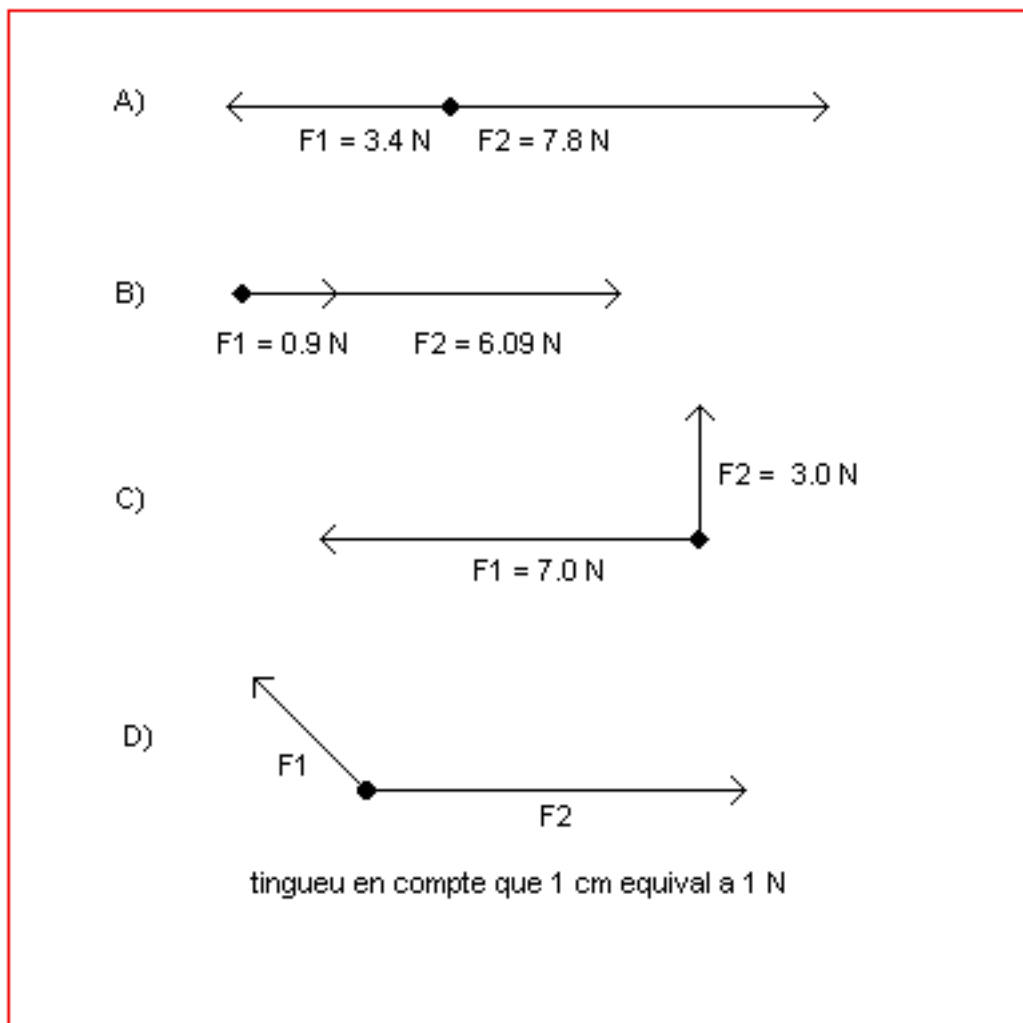
Grup:

4.- Completeu la taula següent: [5 casos · 0.4 = 2.0 punts]

casos	unitats de massa			unitat de pes
	mil·ligrams mg	grams g	quilograms kg	newtons N

A	4.400	.....	.....	.....
B	.....	7.550	.....	.....
C	.....	.....	958	.....
D	.....	83.126	.....	.....
E	.....	.....	0,72	.....

5.- Determineu les forces resultants en els casos següents: [4 casos · 0.5 = 2.0 punts]



signatura dels pares