

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completeu la taula següent i recordeu que $d = x - x_0$ i $v = d / t$ [5 · 0,4 = 2 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	20	4	5
B	15	75	60	3	20
C	40	10	-30	10	-3
D	120	16	-104	8	-13
E	2	23	21	7	3

2.- Completeu els espais buits del text següent, tingueu en compte que hi ha algunes paraules al final de paràgraf en lletra cursiva i que hi ha paraules repetides: [20 · 0,1 = 2 punts]

<<Un dels fenòmens més elementals que es produeixen en la naturalesa és el moviment, que podem definir com el canvi de posició d'un cos en transcórrer el temps. Al cos que es mou, o que té la capacitat de moure's, l'anomenem mòbil. Per estudiar el moviment d'un o diversos mòbils, podem escollir el sistema de referència que més ens convingui. El sistema de referència més freqüentment utilitzat és la Terra o, dit d'una altra manera, qualsevol cos unit a la Terra en una posició fixa, com un edifici, les parets i el terra d'una habitació, una carretera, etc.>>

>> *edifici, carretera, fenòmens, naturalesa, mòbil, mòbils, Terra, habitació, cos* <<

3.- Explica què són els punts de fusió i d'ebullició d'una substància pura: [2 · 1 = 2 punts]

.....
- El punt de fusió o solidificació d'una substància pura és la temperatura a la qual aquesta substància canvia de sòlid a líquid, o viceversa, i és una propietat característica que serveix per identificar-la.

- El punt d'ebullició d'una substància pura, i que també és una propietat característica, és la temperatura a la qual la substància canvia de líquid a gas, o viceversa.

.....
.....
.....

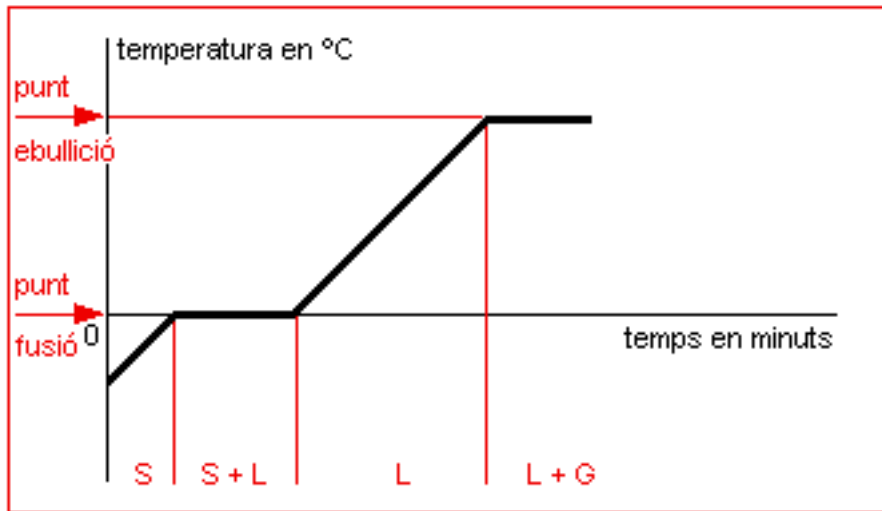
esborrany

Nom i cognoms:

Data:

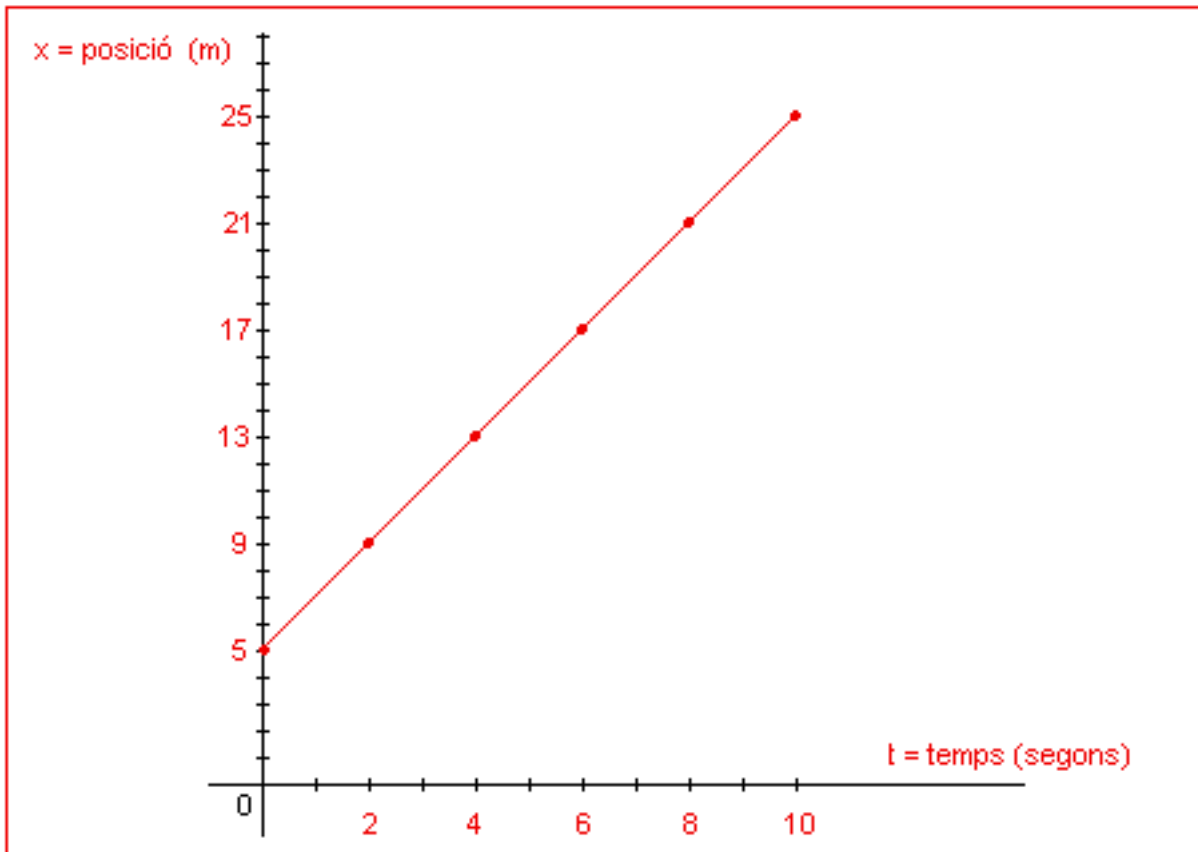
Grup:

4.- Interpreteu la gràfica següent que correspon als canvis d'estat de l'aigua: [2 punts]



S: estat sòlid / S + L: estats sòlid i líquid / L: estat líquid / L + G: estats líquid i gas

5.- Dibuixeu la gràfica posició-temps ($x - t$) d'un moviment rectilini uniforme, tenint en compte que a $t = 0$ s la posició és 5 m; a $t = 2$ s la posició és 9 m; a $t = 4$ s la posició és 13 m; a $t = 6$ s la posició és 17 m; a $t = 8$ s la posició és 21 m i a $t = 10$ s la posició és 25 m. [2 punts]



signatura dels pares