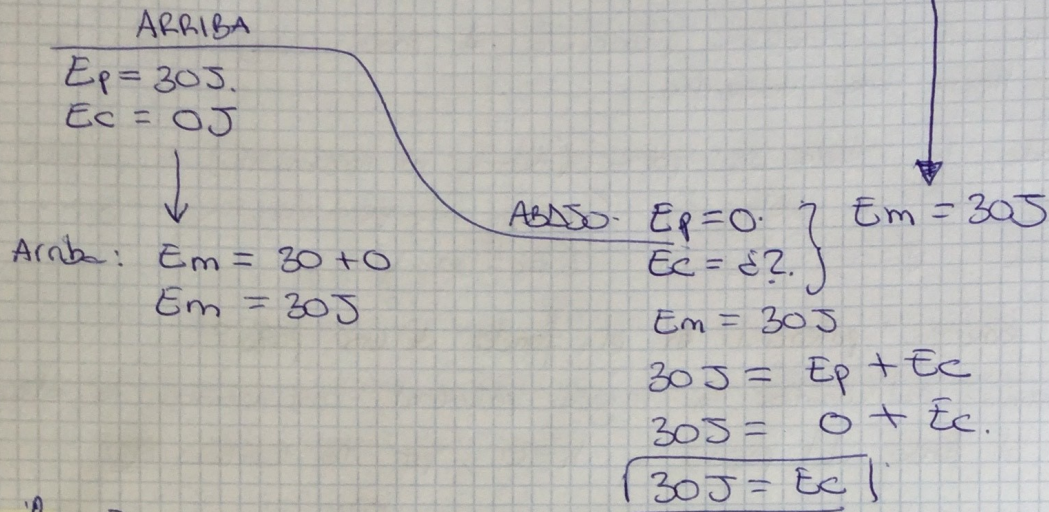


(Sesión 19.2)

Ejercicio 4 PMP continuación

e) Energía cinética al bajar la colina.

La energía mecánica arriba = Energía mecánica abajo.



f) $E_m \text{ arriba} = E_m \text{ abajo}$
 $E_m = 30J$

Página 228 ejercicio 25

La energía es una magnitud que mide la capacidad que tiene un cuerpo para realizar un cambio o transformaciones, ya sea sobre sí mismo o sobre otros sistemas.

Pag 228 ej 28

Un sistema posee energía cinética cuando se está moviendo.

Para calcularla necesitamos conocer la masa del objeto que se mueve y su velocidad en kg y m/s respectivamente.

Pag 228 ejercicio 32

a) Si un cuerpo tiene más masa, ~~se~~ y su velocidad se conserve, la E_c aumenta también.

Si aumenta la altura, su energía cinética será igual, lo que aumentará será la energía POTENCIAL.

b) Si, cuando un objeto se encuentre a cierta altura y además se esté moviendo, por ejemplo, cualquier objeto que ~~se~~ esté volando.