ZURRÓN

....

Examen Cinética

Fórmulas

$$X = X0 + V0 \cdot t$$

$$X = X0 + V0.t - 1/2 \cdot a.t^2$$

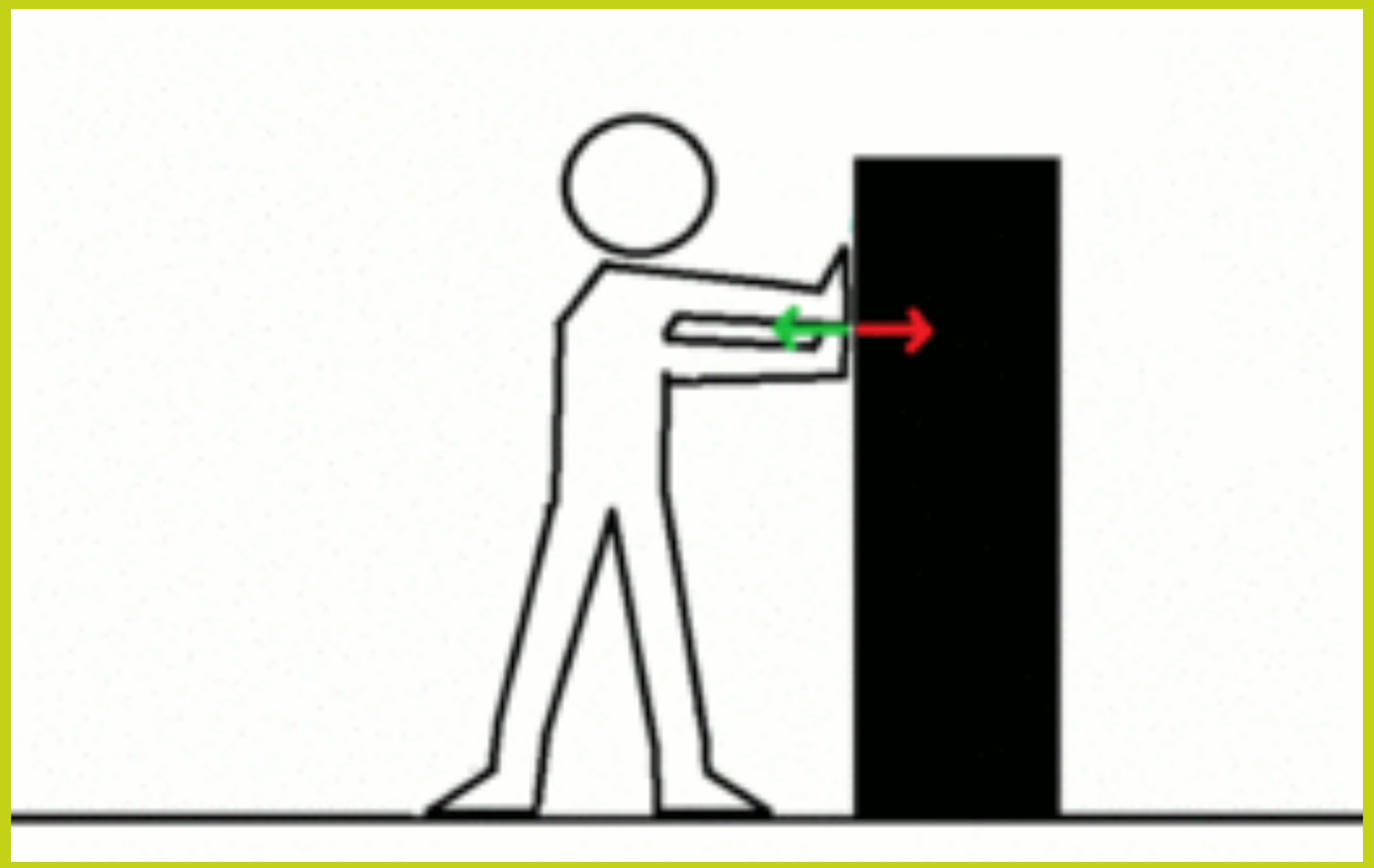
$$Y = Y0 + V0.t - 1/2 \cdot a.t^2$$

$$V = V0 + a \cdot t$$

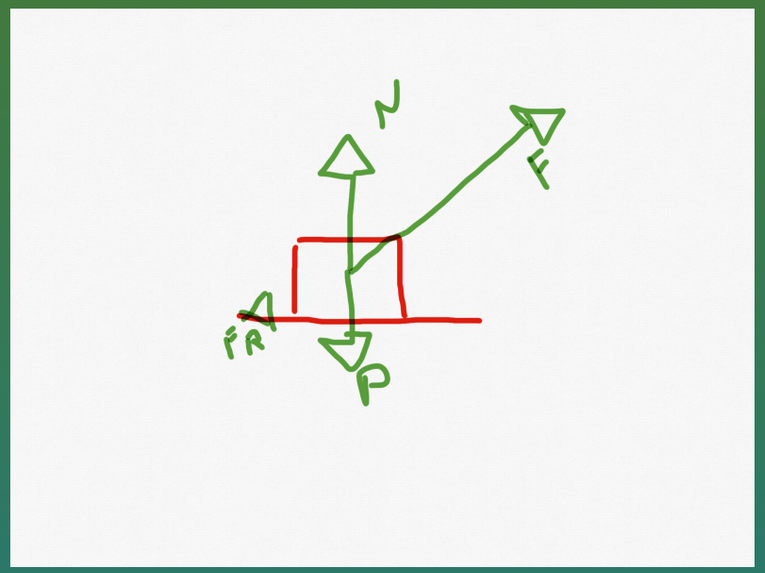
Lo que sentí

Me sentí seguro de mí mismo ya que había estudiado un poco (aunque no hacía falta ya que con las explicaciones del profesor iba bastante bien al examen) , de hecho el examen me salió perfecto.

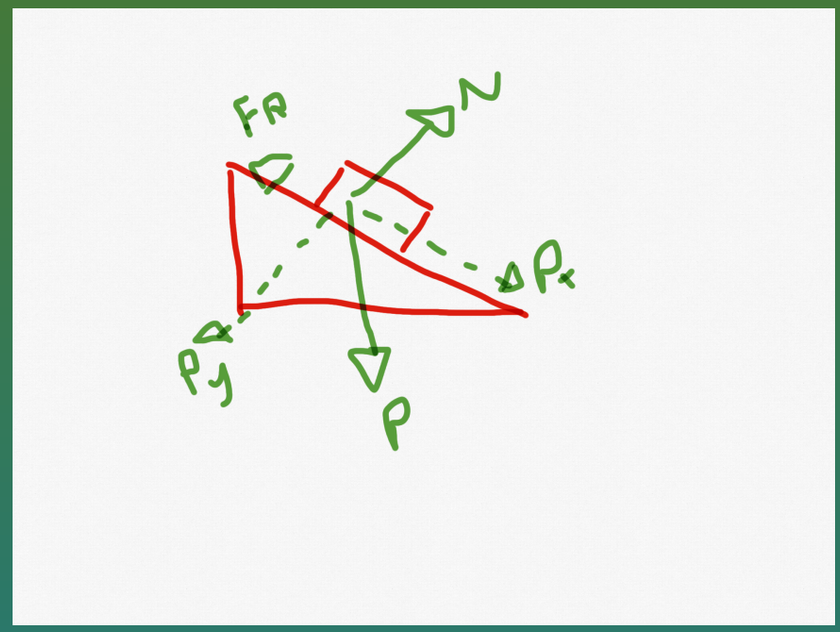
DINÁMICA



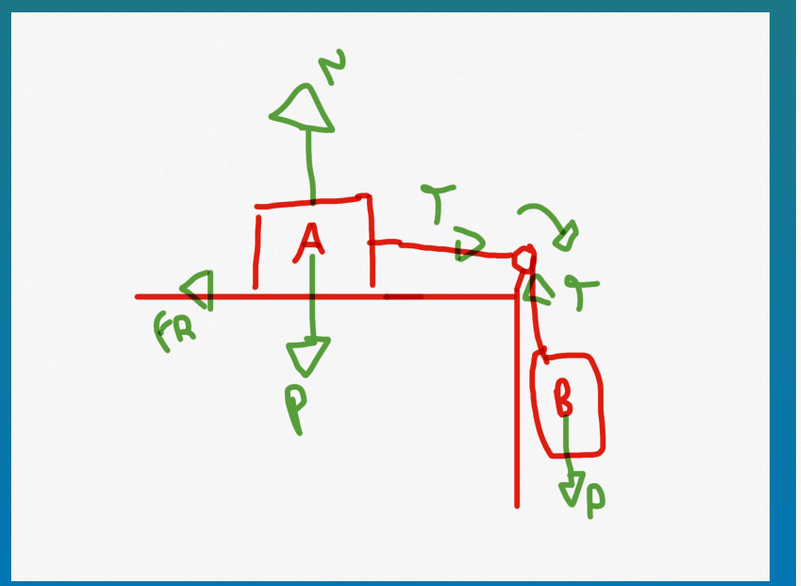
Plano horizontal

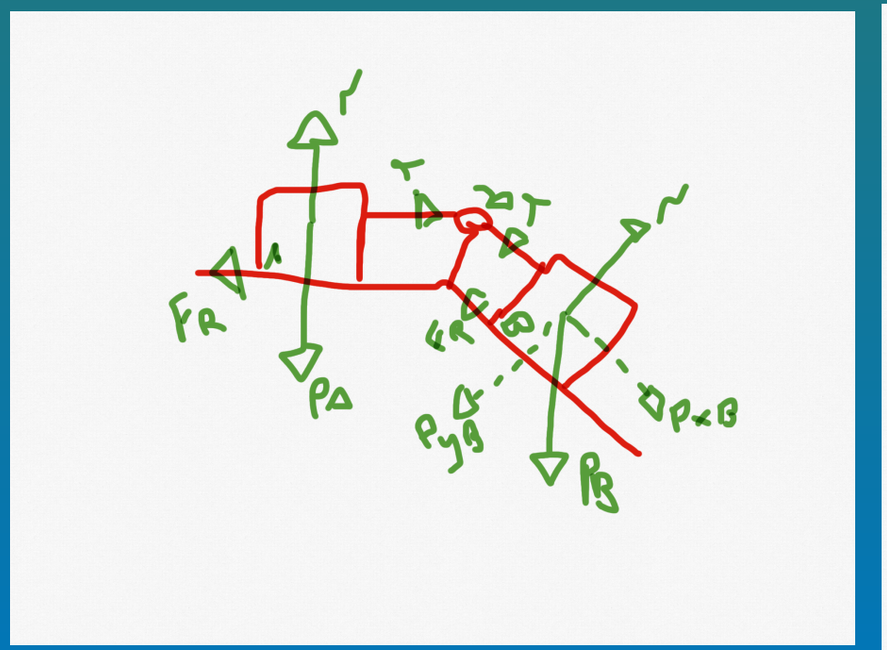


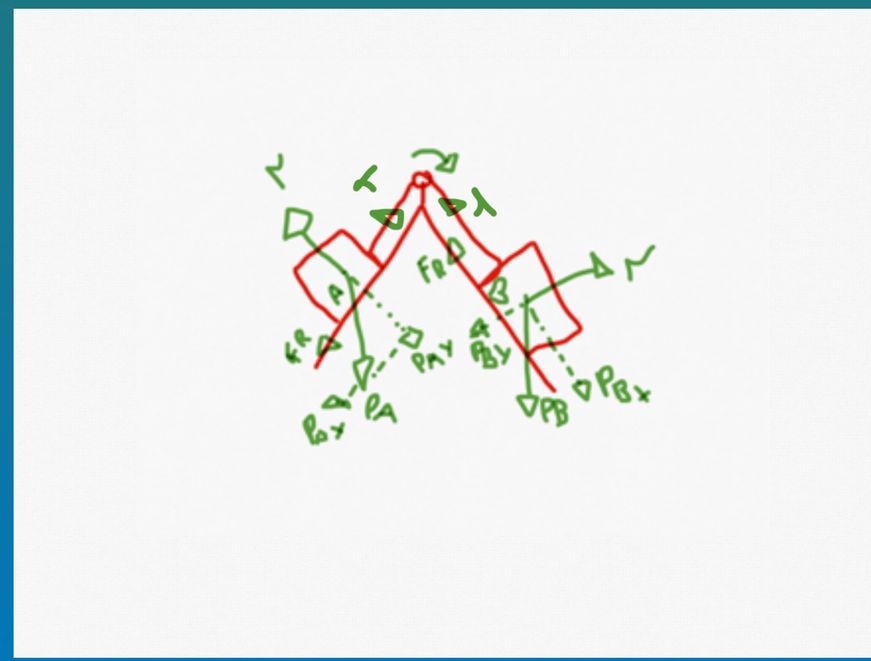
Plano inclinado



Poleas



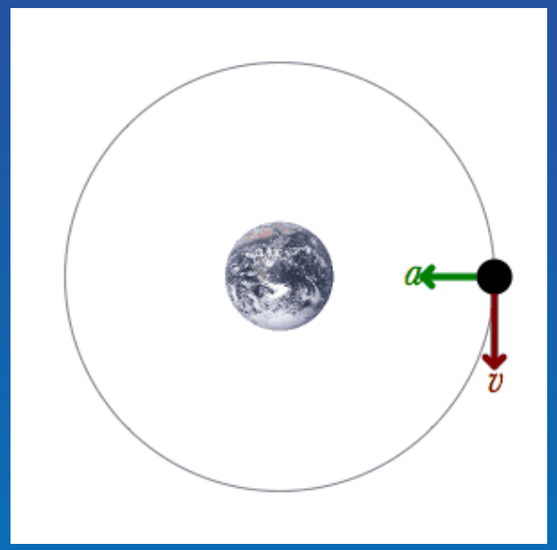




En resumen fue bastante fácil ya que hicimos muchos ejercicios en clase , tuve que estudiar un poquito , me salió bastante bien el examen pero tuve un fallo.

MOVIMIENTO CIRCULAR

Cinemática y Dinámica



Cinematica

$$\varphi = \varphi_0 + \omega\ t$$

$$\varphi = \varphi_0 + \omega\ t - 1/2\ \alpha\ t^2$$

$$\omega = \omega_0 + \alpha\ t$$

Dinámica

$$a_c = \omega^2 R$$

$$F_c = m\ a_c$$

$$F_G = G\ Mm / R^2$$

El trabajo fue fácil al principio, lo entendí todo pero se complicó en los dos últimos ejercicios,pero eso nada.