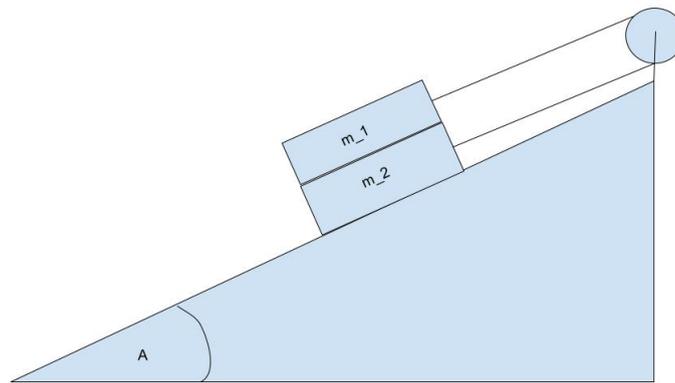


## 1. Ejercicios:

1. en una cuña, para unas masas conocidas  $m_1$  y  $m_2$ , calcule la tensión  $T$  de la cuerda (de masa despreciable) y la aceleración  $a$  del sistema (utilice la gravedad como  $g$ ):



2. para el sistema de poleas mostrado en la gráfica, en el cual se conocen los ángulos  $\theta$ ,  $\theta'$ ,  $\alpha$  y  $\alpha'$ , además de las masas  $m_1$  y  $m_2$  de A y B respectivamente, determinar la masa de C:

