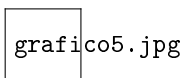


Nombre.....

(10<sup>pts.</sup><sub>apdo.</sub>) 1. El coeficiente de rozamiento entre  $m_1$  y el plano sobre el que desliza es de  $\mu = 0,3$  y calcula:

- (a) Representa las fuerzas implicadas en cada una de las masas.
- (b) ¿Cuánto debe valer  $m_1$ , si en 2 s ha recorrido 2 m sobre el plano?
- (c) Calcula las tensiones de las cuerdas.



30 pts.