

Nombre.....

- (10^{pts.}_{apdo.}) 1. Un cuerpo que oscila con una amplitud de 0,1 m tarda medio segundo en ir de la posición de equilibrio a la de máxima elongación, en la que se encuentra en el instante $t = 2$ s. Calcula:

- (a) El período y la pulsación (frecuencia angular).
- (b) La ecuación del movimiento.
- (c) ¿En qué instantes será máxima su velocidad?

30 pts.

a