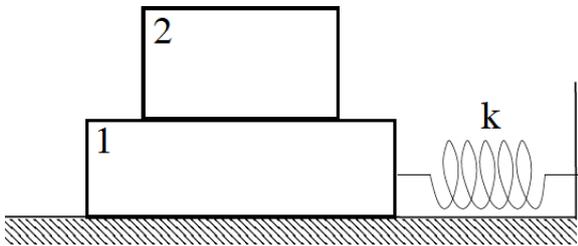


Instantánea Archivo Edición Captura Ventana Ayuda control_20131217.pdf 1 / 1 130% Herramientas Firm

(es la distancia al centro de la fuerza) para diversas condiciones iniciales de la partícula.

(3p) 2. Un bloque de masa m_1 se encuentra apoyado sobre una superficie perfectamente lisa unido a un muelle horizontal de constante de recuperación k (ver figura). Encima de él se apoya otro bloque de masa m_2 , siendo el coeficiente de fricción estática entre los dos bloques μ . Se elonga el resorte una cierta longitud x y se deja en libertad el sistema. ¿Cuál es la máxima elongación x que se puede dar al resorte sin que haya movimiento relativo entre los dos bloques? ¿Cuáles son la aceleración y la velocidad máximas del sistema en este caso?

$[m_1=150 \text{ g}, m_2=50 \text{ g}, k=6.0 \text{ N/m}, \mu=0.40]$



The diagram shows a block labeled '1' resting on a horizontal surface. A spring labeled 'k' is attached to the right side of block '1' and is fixed to a vertical wall. A second block labeled '2' is placed on top of block '1'.

Mac OS X dock icons: Finder, Launchpad, Safari, Mail, Calendar, Reminders, Photos, iMessage, Music, Books, App Store, System Preferences, Monitor, Spotify, Adobe Reader, and a folder icon.

nié 17:45 Q ☰

nar Comentario

