

1.15.-Para el problema anterior, con el valor de  $F_0$  obtenido, determine la máxima rapidez que alcanza el bloque y la longitud que recorre para ésta condición.

1.16 Una pequeña esfera se suelta desde el reposo, sobre un plano inclinado y rugoso de  $2\text{ m}$  de longitud. Posteriormente cae en el punto **B**, situado a  $1.5\text{ m}$  de profundidad y  $0.95\text{ m}$  a la derecha de A. Determine el coeficiente de fricción cinética entre las superficies en contacto.

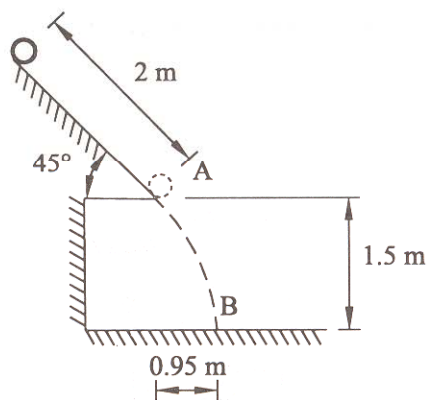


Figura I.16