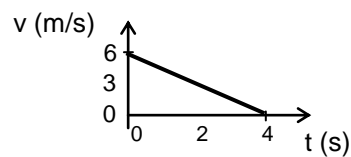


Recuperatorio

1er. Parcial Regularización (21/06/2016)

Apellido y nombres:DNI:.....Nro. de hojas:

1. (5/10) La figura presenta la velocidad $v_z(t)$ de un móvil que se desplaza en el eje z , y pasa por la posición $z = 2$ m al tiempo $t = 3$ s. Indique z_0 , es decir la posición del móvil en $t = 0$.



2. (5/10) En el sistema de la figura, el bloque desciende con una aceleración constante igual a $2g/5$. Calcule el coeficiente de rozamiento entre el bloque y el plano.

