

DINÁMICA Y CINEMÁTICA

1.- Un cuerpo de 5 kg de masa apoyado sobre una superficie horizontal sin rozamiento, está sometido a la acción de una fuerza de 20 newton que forma un ángulo de 30° con la horizontal. Si inicialmente el cuerpo se encuentra en reposo ¿qué espacio recorre en 10 segundos?

2.- Un cuerpo de 5 kg de masa apoyado sobre una superficie horizontal con rozamiento, está sometido a la acción de una fuerza de 20 newton que forma un ángulo de 30° con la horizontal. Si inicialmente el cuerpo se encuentra en reposo ¿qué espacio recorre en 10 segundos?. El coeficiente de rozamiento del cuerpo con la superficie es igual a 0,2.