



**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA**

Convocatoria 2010 RESOLUCIÓN 383/2009, de 1 de diciembre

**FÍSICA Y QUÍMICA
CALIFICACIÓN**



APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI/NIE:

RESPONDA EN EL ENUNCIADO. Se calificará con 2 puntos cada cuestión resuelta correctamente.

1. Un peatón se desplaza a una velocidad constante de 15 m/sg. Al mismo tiempo y a 1.000 m de él, otro peatón sale a su encuentro desplazándose a una velocidad constante de 10 m/sg
¿Cuándo y dónde se producirá el encuentro?

2. El tambor de una lavadora comienza a girar y cuando gira 100 radianes alcanza una velocidad de 8 rad/sg. Calcule su aceleración angular.

3. ¿Con qué fuerza se debe impulsar un cuerpo de 40 kg para que en 2 segundos, de tener una velocidad de 30 m/sg pase a tener el doble de velocidad?

CIENCIAS E INGENIERÍA

- La calificación final de la parte específica será la media aritmética, con dos decimales, de la calificación obtenida en las materias seleccionadas.
 - Es necesario obtener un mínimo de 4 en la parte específica, para poder realizar la media aritmética con la calificación obtenida en la Parte Común.
-



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA

Convocatoria 2010 RESOLUCIÓN 383/2009, de 1 de diciembre

4. A un cuerpo se le comunica una velocidad de 15 m/sg y sube por una rampa inclinada 30° una longitud de 15m, llegando arriba con una velocidad de 2 m/sg. Calcule el coeficiente de rozamiento.

5. Un volumen gaseoso de 1 litro es calentado a presión constante desde 18°C hasta 58°C ¿qué volumen final ocupará el gas?

CIENCIAS E INGENIERÍA

- La calificación final de la parte específica será la media aritmética, con dos decimales, de la calificación obtenida en las materias seleccionadas.
 - Es necesario obtener un mínimo de 4 en la parte específica, para poder realizar la media aritmética con la calificación obtenida en la Parte Común.
-