
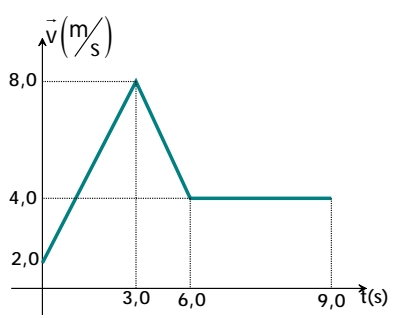
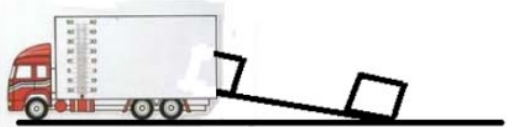


NOMBRE:		<b>EXAMEN FÍSICA.</b>  <b>3° CBU</b> <b>14 de Febrero 2018</b>	CALIFICACIÓN FINAL.
APELLIDO:			CALIFICACIÓN ORAL.
Puntaje Problema 1			FALLO:
Puntaje Problema 2			
Puntaje Problema 3			
<b>PROBLEMA 1.</b>		Puntaje 4 puntos.	Imagen del Problema 1.
<p>Un móvil se desplaza en línea recta y varía su velocidad como se muestra en la gráfica adjunta:</p> <p>a) Explique el movimiento que hay en cada tramo.  b) Calcular la aceleración en cada tramo y graficar aceleración en función del tiempo.  c) ¿En que intervalo/s se cumple la primera ley de Newton? Explique</p>			
<b>PROBLEMA 2.</b>		Puntaje 4 puntos.	Imagen del problema 2.
<p>Para bajar el forraje del camión se utilizo una rampa lo suficientemente lisa como para poder despreciar el rozamiento. Si la altura del camión es de 1,20 m y la masa del fardo es de 100 Kg.</p> <p>a) Determine la energía mecánica cuando el fardo esta en el camión.  b) ¿Cuál es la energía cinética del fardo al llegar al piso? Enunciar el principio utilizado.  c) ¿Cuál es la velocidad del fardo al llegar al piso?</p>			
<b>PROBLEMA 3.</b>		Puntaje 4 puntos.	Imagen del problema 3.
<p>Un bloque de masa 10 kg es arrastrado por una mesa horizontal con una fuerza de 15 N hacia la derecha.</p> <p>La fuerza de rozamiento que experimenta dicho bloque es de 3,0 N</p> <p>a) Representa <u>a escala</u> todas las fuerzas que actúan sobre el bloque  b) Calcular la aceleración que adquiere dicho bloque  c) ¿Qué ley de Newton se cumple? Explique.</p>			