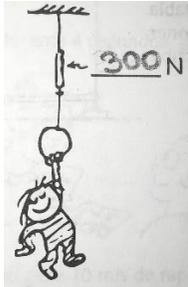


EVALUACIÓN DE FÍSICA RUTA JUNIO
SEGUNDO MEDIO LETRA

Nombre				Curso	
Profesor	GINA TELLO	Fecha		Letra	
Puntaje total	17 puntos	Puntaje real obtenido			

Item I: Desarrollo (10 puntos)

Responde V si es verdadero o F si es falso. Recuerda justificar las falsas

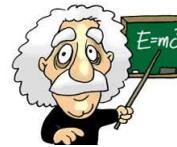


Nellie Newton quiere ser gimnasta, y se cuelga en varias posiciones, según cada figura. Como ella no se está acelerando, el tirón de la cuerda hacia arriba, es igual al tirón de la gravedad. Ella pesa 300 N, escribe en cada caso el valor del peso.

<p>1.</p>	<p>2.</p>
-----------	-----------

Enunciado para las preguntas 3, 4 y 5
Si el pintor se para exactamente en la mitad del andamio, el peso total de pintor y el andamio es de 1200 N. Responde en la línea destinada a ello, el valor que corresponda a cada caso.

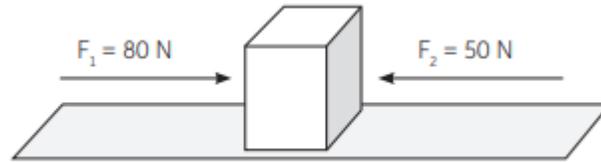
<p>3.</p>
<p>4.</p>
<p>5.</p>



Item II. Selección múltiple (7 puntos)

1. Un auto viaja a velocidad constante; entonces, es posible afirmar que la fuerza:
 - a) Neta es nula.
 - b) Neta es distinta de cero.
 - c) De roce cinético es nulo.
 - d) De roce estático es distinto de cero

A partir del diagrama que aparece a continuación responde las preguntas 2 y 3.

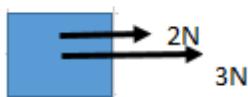


2. Al aplicar las fuerzas como se presenta en el diagrama, el efecto producido sobre el cuerpo será:
 - a) Una velocidad constante hacia la derecha.
 - b) Una velocidad constante hacia la izquierda.
 - c) Una aceleración constante hacia la derecha.
 - d) Una aceleración constante hacia la izquierda.
3. La fuerza neta, en módulo, que se realiza sobre el cuerpo corresponde a:
 - a) 30 N
 - b) 50 N
 - c) 80 N
 - d) 132 N
4. Se decide experimentar el movimiento de un auto a control remoto en diferentes superficies horizontales. Al cambiar las superficies, ¿qué fuerza se observa que cambia?
 - a) Peso.
 - b) Normal.
 - c) De roce.
 - d) Del motor.
5. Si sobre un cuerpo actúan 10 N hacia la derecha y 3 N hacia la izquierda, la fuerza neta resultante será:
 - a) 7 N hacia la izquierda
 - b) 7 N hacia la derecha
 - c) 17 N hacia la derecha
 - d) 17 N hacia la izquierda
6. La fuerza neta que actúa sobre el siguiente cuerpo es:



- a) 2 N
- b) 4 N
- c) 7 N
- d) 8 N

7. La fuerza neta es:



- a) 7 N
- b) 3 N
- c) 4 N
- d) 5 N