



magnitudes (velocidad, tiempo); determinar el alcance horizontal y la altura máxima alcanzada por un proyectil y su relación con el ángulo de lanzamiento.
Ref. CN.F.5.1.29.

c)	Lanzamos verticalmente hacia arriba un objeto desde una altura de 1 m y con una velocidad inicial de 20 m/s. La velocidad en el punto más alto es:			
	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>0 m/s</td> <td>10m/s</td> <td>20 m/s</td> </tr> </table>	0 m/s	10m/s	20 m/s
0 m/s	10m/s	20 m/s		
d)	Lanzamos verticalmente hacia arriba un objeto desde una altura de 1 m y con una velocidad inicial de 20 m/s. La fórmula para calcular la velocidad a los dos segundos, según los datos dados es:			
	$v_0 = \sqrt{(v)^2 + 2g\Delta h} \quad v = \sqrt{(v_0)^2 + 2g\Delta h} \quad v = v_0 + gt$			
e)	Lanzamos verticalmente hacia arriba un objeto desde una altura de 1 m y con una velocidad inicial de 20 m/s. La velocidad final a los dos segundos del lanzamiento es:			
	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>$v = 0,5 \text{ m/s}$</td> <td>$v = 0,4 \text{ m/s}$</td> <td>$v = 0,3 \text{ m/s}$</td> </tr> </table>	$v = 0,5 \text{ m/s}$	$v = 0,4 \text{ m/s}$	$v = 0,3 \text{ m/s}$
$v = 0,5 \text{ m/s}$	$v = 0,4 \text{ m/s}$	$v = 0,3 \text{ m/s}$		

4.	Complete las respuestas escribiendo la parte entera en la solución de los siguientes problemas.	
a)	Una rueda gira a razón de 50 rpm. La velocidad angular en rad/s es ,23	2
b)	Una rueda de 0,5 m de radio gira a una velocidad angular de 4,2 rad/s Su velocidad lineal en m/s es ,1	

TOTAL/21
EQUIVALENCIA 10/10/10