

## CINEMÁTICA ( TAREA )

1 ) Usando el applet de CINEMÁTICA , complete la tabla siguiente:

v	$\theta$	t	d	$h_{\text{máx}}$
12	30°			
	45°			
	60°			
24	30°			
	45°			
	60°			

2 ) Responda estas preguntas:

- ¿Si  $\theta$  es constante, qué relación hay entre t y v ?
- ¿Si  $\theta$  es constante, qué relación hay entre d y  $v^2$  ?
- ¿Si  $\theta$  es constante, qué relación hay entre  $h_{\text{máx}}$  y  $v^2$  ?

3 ) Repita todo dándole a v los valores 10 y 30 , y compruebe sus respuestas a las preguntas hechas en 2 ).