

CONSIDERACIONES ENERGÉTICAS: Energía potencial

- Lee con atención, el texto propuesto
- Observa la simulación e interpreta la situación que representa
- Sigue las indicaciones y anota aquí los resultados obtenidos.

Anota la velocidad que has introducido e indica el resultado

Masa de Planeta(Kg)	Velocidad	Atraviesa la línea asintótica?
$2.856 \cdot 10^{23}$		Si/No
$3.808 \cdot 10^{23}$		Si/No
$4.76 \cdot 10^{23}$		Si/No
$5.712 \cdot 10^{23}$		Si/No
$6.664 \cdot 10^{23}$		Si/No

Velocidad de escape

Masa de Planeta (Kg)	Velocidad	¿Atraviesa la línea asintótica?
$3.808 \cdot 10^{23}$		Si/No
		Si/No
		Si/No
		Si/No
		Si/No

Velocidad de escape

Masa de Planeta (Kg)	Velocidad	¿Atraviesa la línea asintótica?
$4.76 \cdot 10^{23}$		Si/No
		Si/No
		Si/No
		Si/No
		Si/No

Velocidad de escape

Masa de Planeta (Kg)	Velocidad	¿Atraviesa la línea asintótica?
$5.712 \cdot 10^{23}$		Si/No
		Si/No
		Si/No
		Si/No
		Si/No

Velocidad de escape

Masa de Planeta (Kg)	Velocidad	Atraviesa la línea asintótica?
$6.664 \cdot 10^{23}$		Si/No
		Si/No
		Si/No
		Si/No
		Si/No

Velocidad de escape

- ¿Por qué se aleja el límite asintótico al cambiar la masa del planeta?
- Indica la condición matemática que ha de cumplir un objeto al lanzarse libremente al espacio con una velocidad igual a la de escape
- Continúa con el apartado energía cinética