

Preguntas de Razonamiento

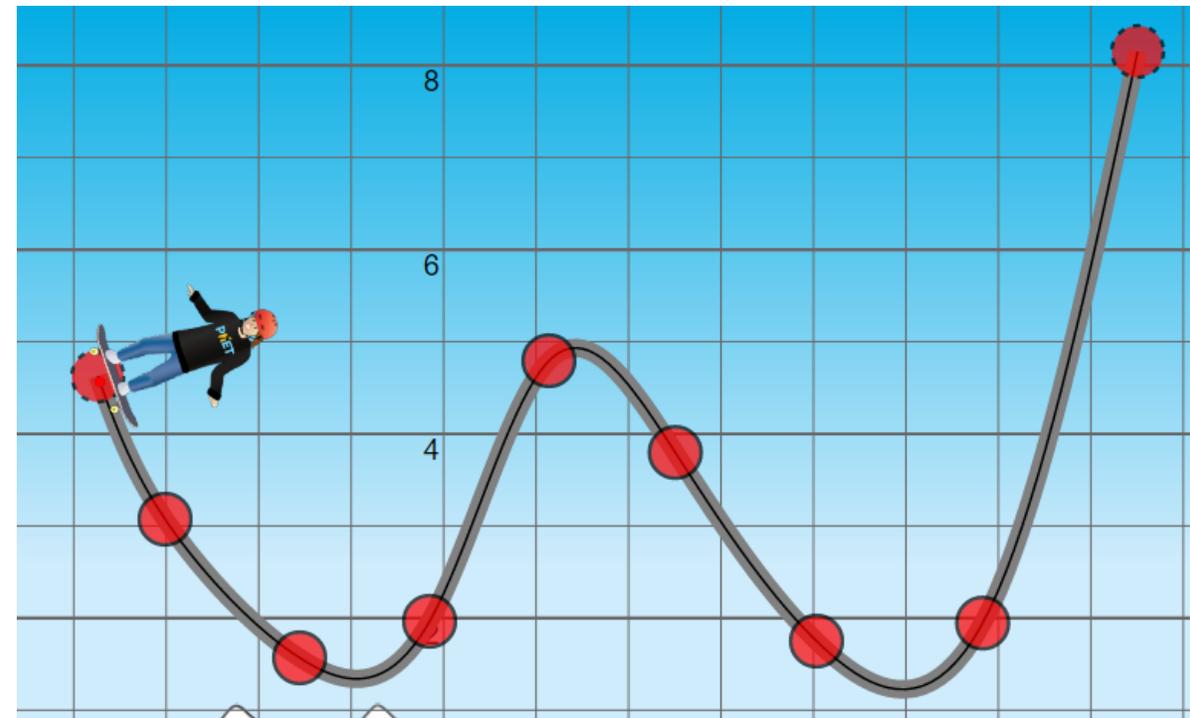
Energía cinética, potencial y conservación de la Energía

1. ¿Crees que el patinador logrará pasar el primer pico de la pista?

A. No, debido a que no tiene la suficiente energía potencial.

A. Sí, por que toda su energía potencial se convertirá en energía cinética.

B. Sí, porque parte de su energía se convertirá en cinética y otra parte se convertirá en potencial.

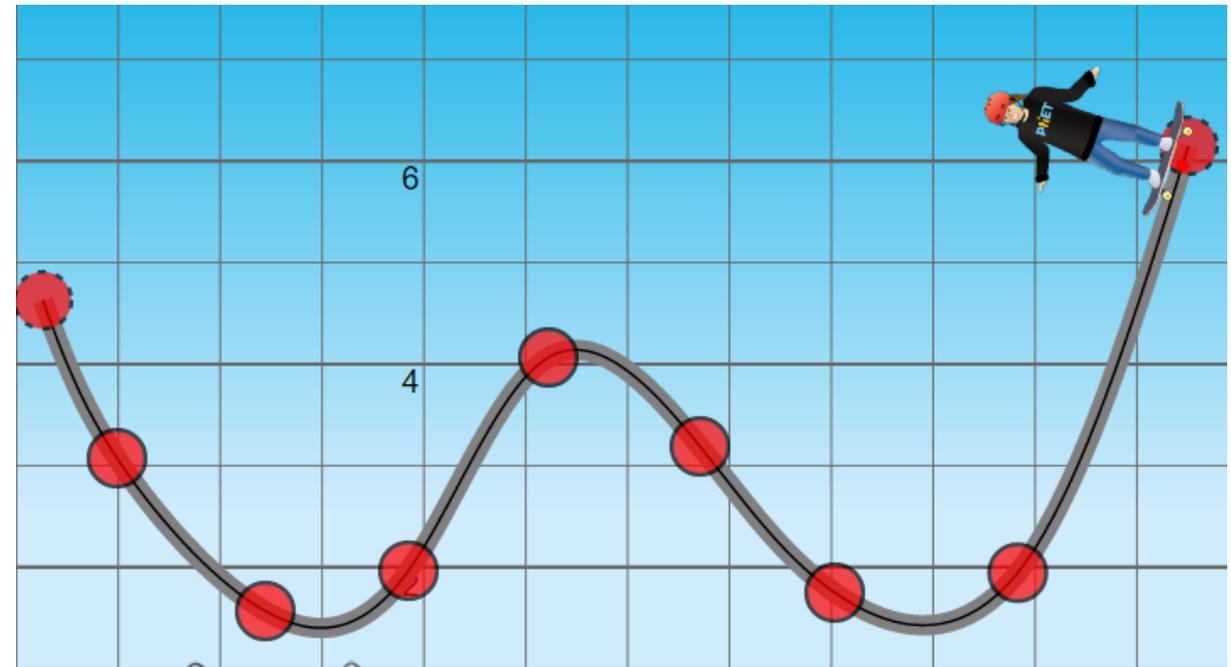


2. ¿Crees que el patinador logrará pasar el primer pico de la pista?

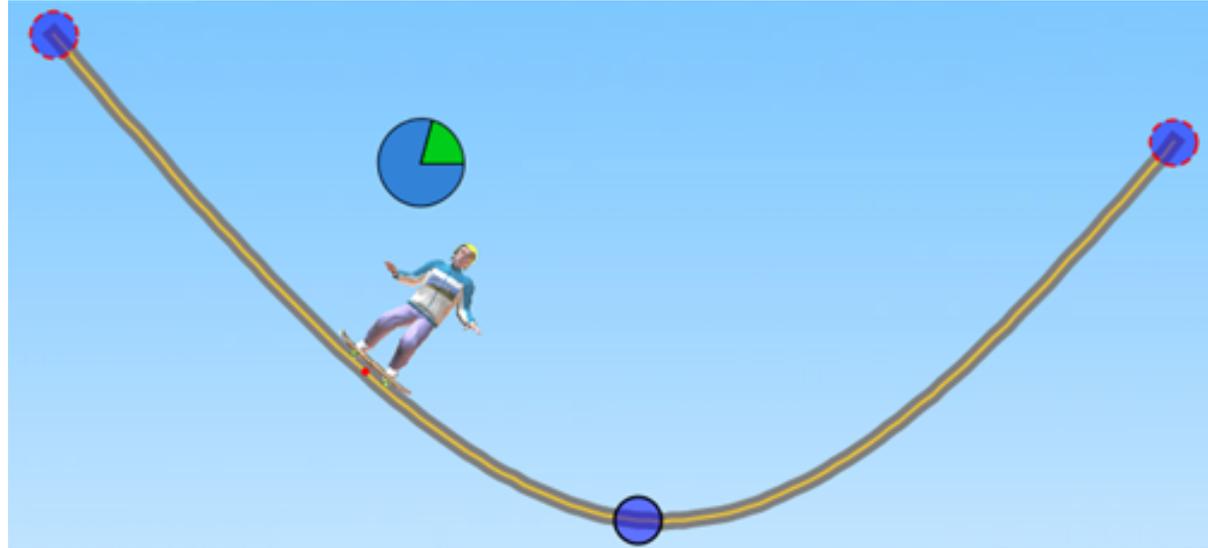
A. No, debido a que no tiene la suficiente energía potencial.

A. Sí, por que toda su energía potencial se convertirá en energía cinética.

B. Sí, porque parte de su energía se convertirá en cinética y otra parte se convertirá en potencial.

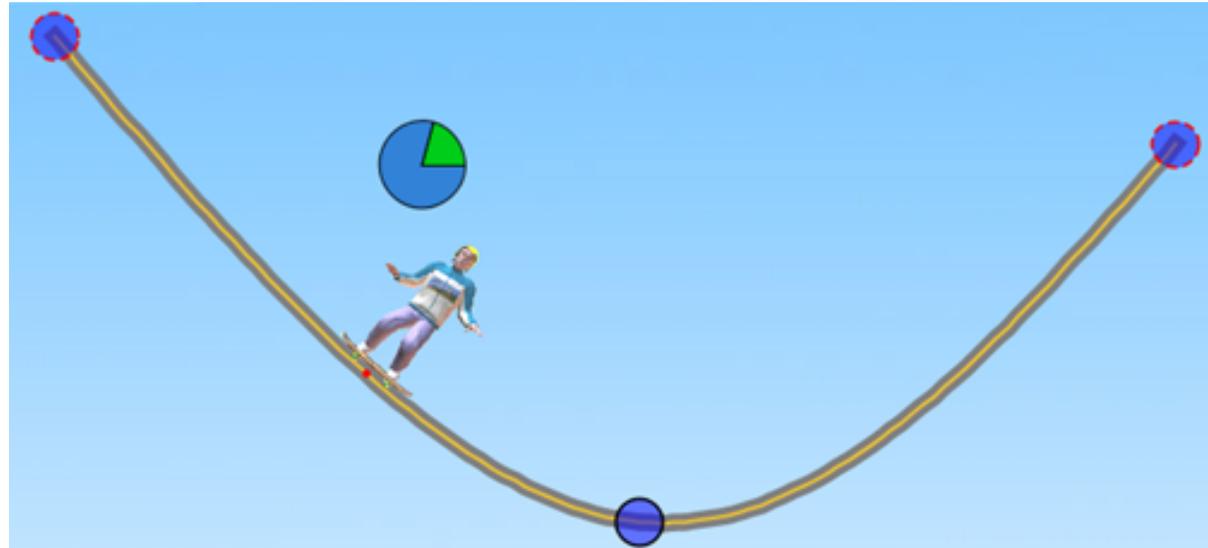


3. En el momento que sigue en la simulación, la porción de la energía cinética de la grafica circular crece, entonces:



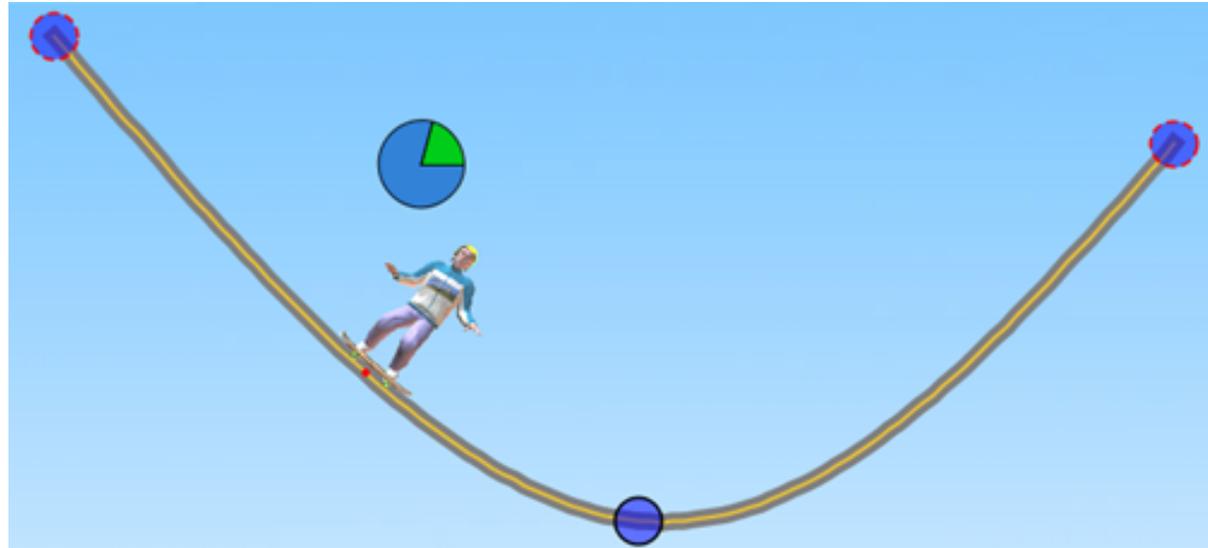
- A. El patinador va hacia arriba en la pista (hacia la izquierda)
- B. El patinador va hacia abajo en la pista (hacia la derecha)
- C. No hay manera de saberlo

4. En el momento que sigue en la simulación, la porción de la energía cinética de la grafica circular crece, entonces:



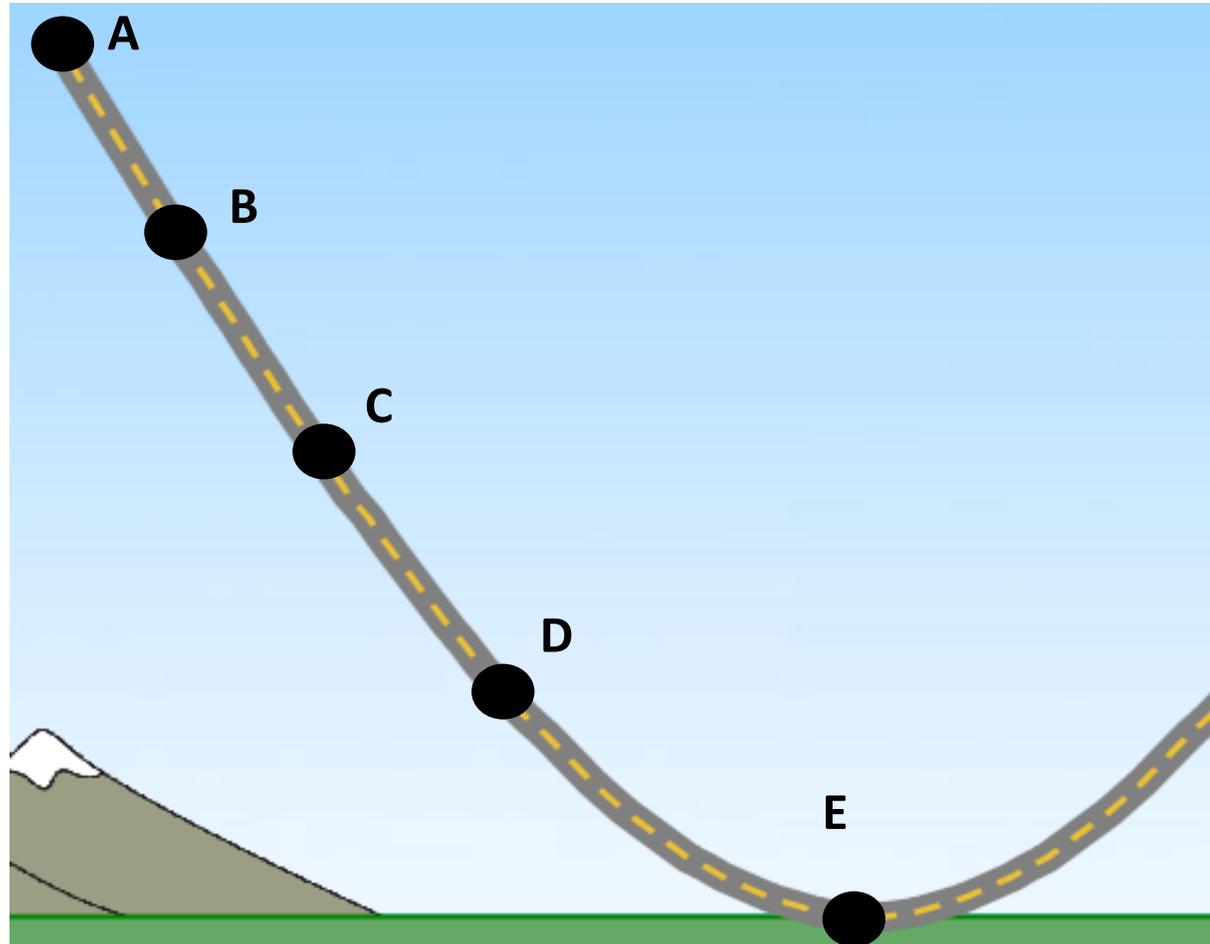
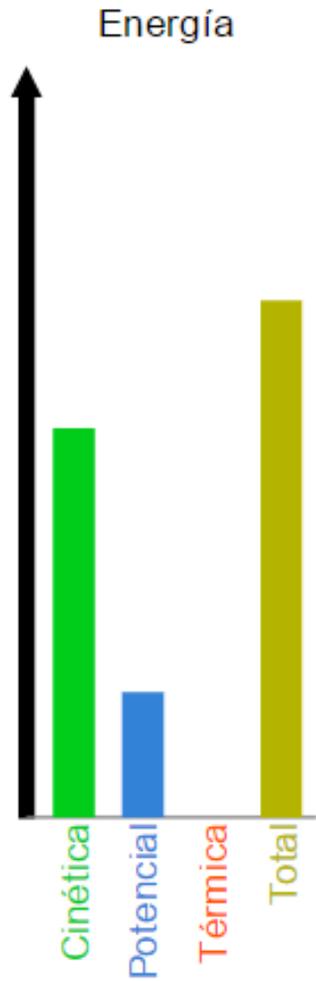
- A. La porción de la **Energía potencial** permanece igual
- B. La porción de la **Energía potencial** también crece
- C. La porción de la **Energía potencial** disminuye
- D. No hay manera de saberlo

5. En el momento que sigue en la simulación, la porción de la energía cinética de la gráfica circular disminuye, entonces:

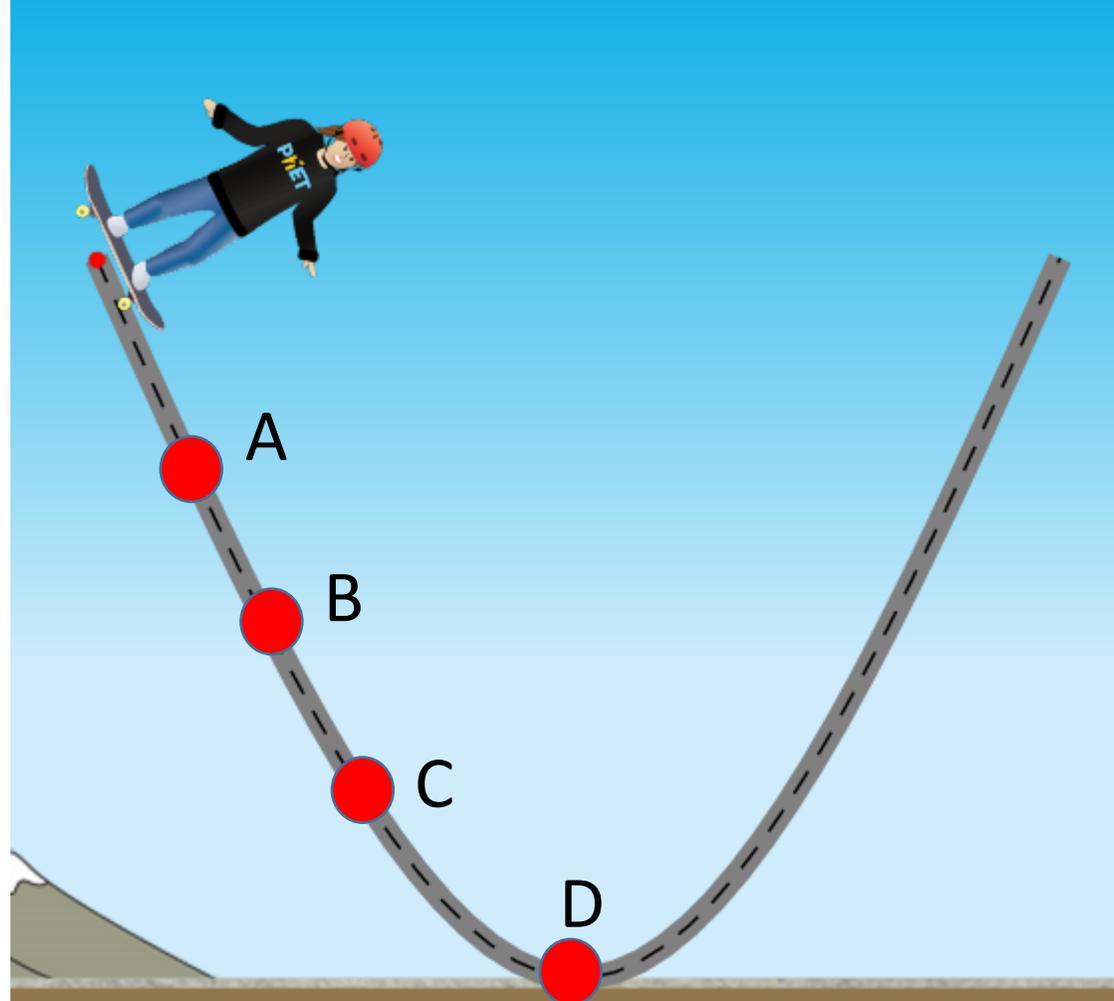


- A. El patinador va mas rápido
- B. El patinador va mas lento
- C. No hay manera de saberlo

6. La gráfica de barras muestra la energía de la patinadora
¿En que parte de la pista se encuentra?

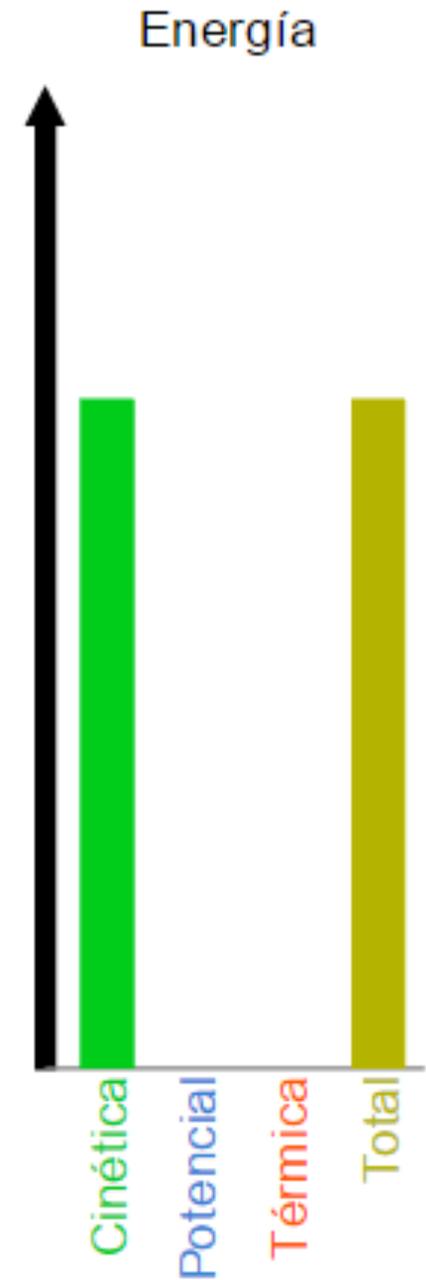


7. La gráfica de pastel muestra la energía de la patinadora
¿En que parte de la pista se encuentra?



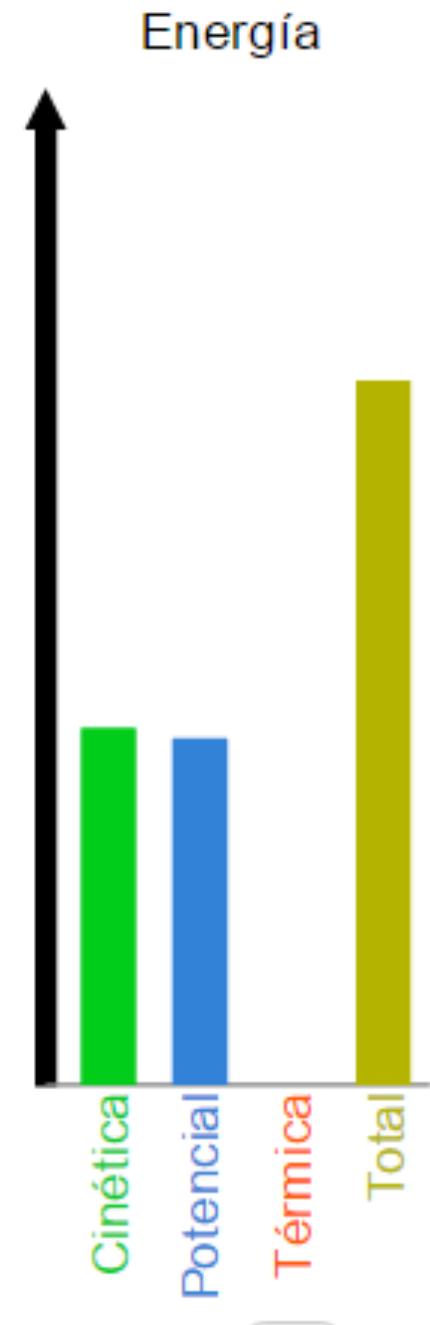
8. De acuerdo con la gráfica ¿Cómo describirías la rapidez de la patinadora?

- A. Tiene su máxima rapidez
- B. Se ha detenido
- C. Tiene una rapidez media
- D. Esta yendo muy lento
- E. Esta yendo muy rápido



9. De acuerdo con la gráfica ¿Cómo describirías la rapidez de la patinadora?

- A. Tiene su máxima rapidez
- B. Se ha detenido
- C. Tiene una rapidez media
- D. Esta yendo muy lento
- E. Esta yendo muy rápido



10. De acuerdo con la gráfica ¿Cómo describirías la rapidez de la patinadora?

- A. Tiene su máxima rapidez
- B. Se ha detenido
- C. Tiene una rapidez media
- D. Esta yendo muy lento
- E. Esta yendo muy rápido

