

A) Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. Doğru ise 'D' kutucuğunu, yanlış ise 'Y' kutucuğunu işaretleyiniz.

D

Y

☐☐

Aynı kütlelere sahip iki cisimden yüksekliği az olanın çekim potansiyel enerjisi daha küçüktür.

☐☐

Esneklik potansiyel enerji sadece yaylarda bulunur.

☐☐

Sıkıştırılmış bir yay esneklik potansiyel enerjisine sahiptir.

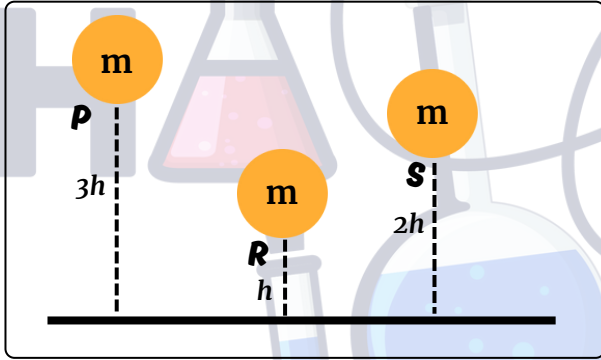
☐☐

Çekim potansiyel enerji, cisim yere yaklaştıkça artar.

☐☐

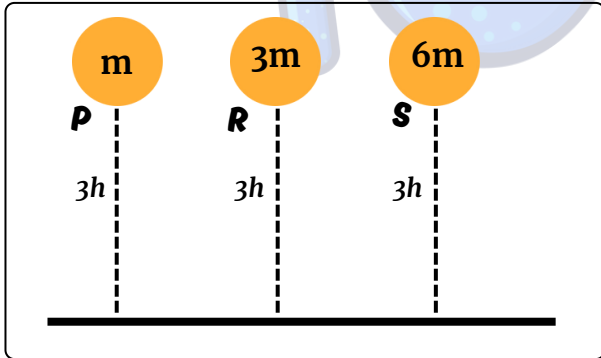
Bir cismin kütlesi ve yüksekliği ne kadar büyüksse çekim potansiyel enerjisi de o kadar büyüktür.

B) Verilen örneklerle ilgili soruları cevaplayınız.



• Çekim potansiyel enerjilerini kıyaslayınız.

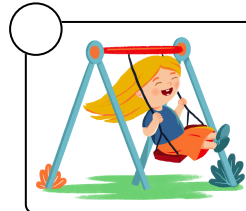
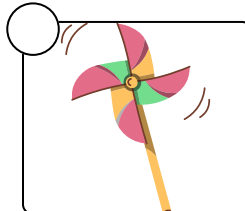
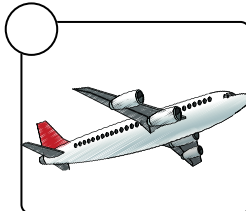
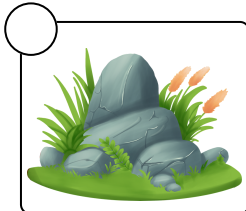
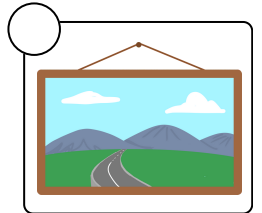
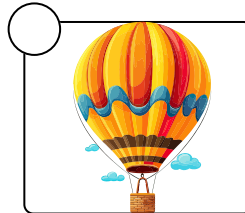
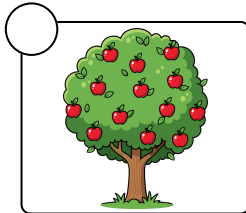
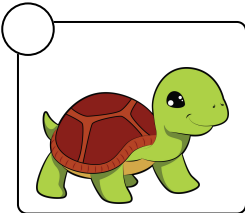
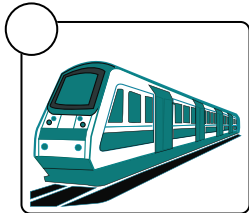
• Bu örnekten çıkarabilecek sonucu yazınız.



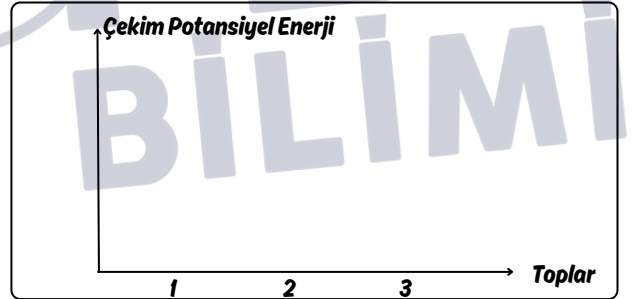
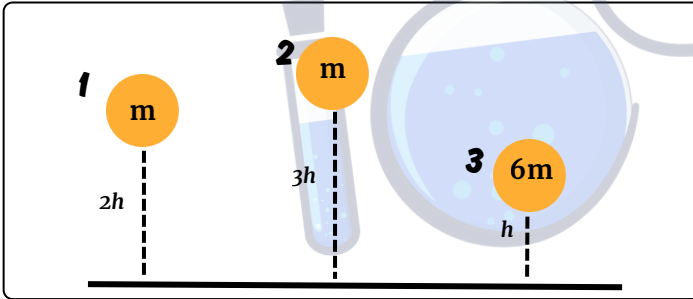
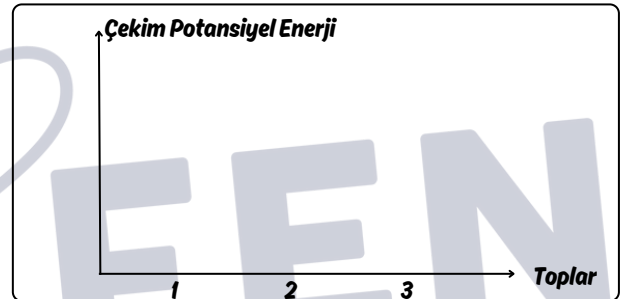
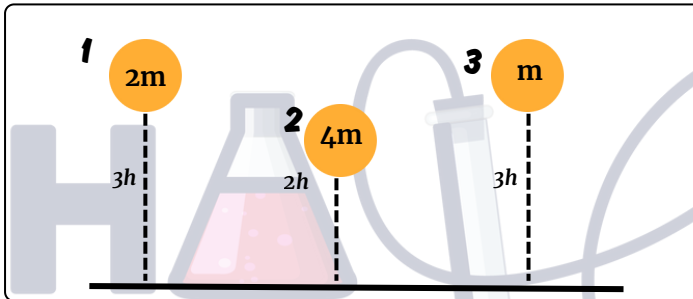
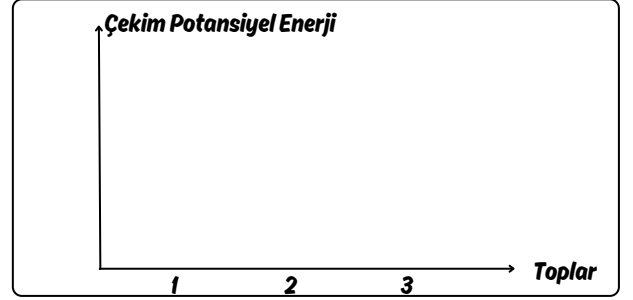
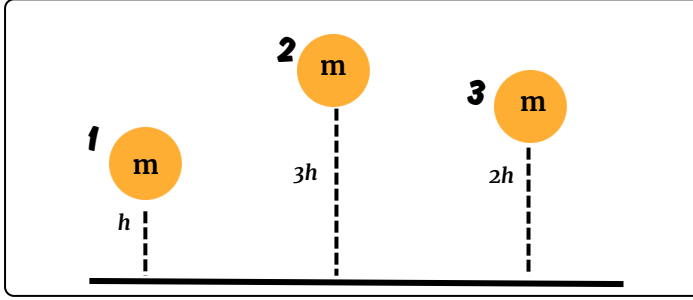
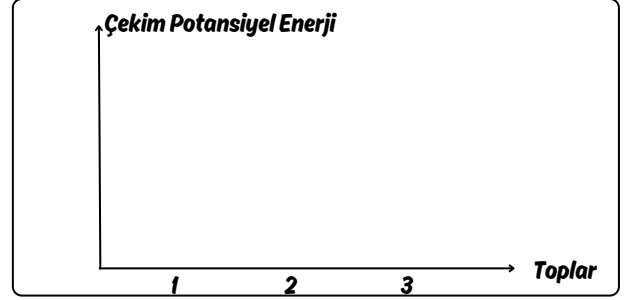
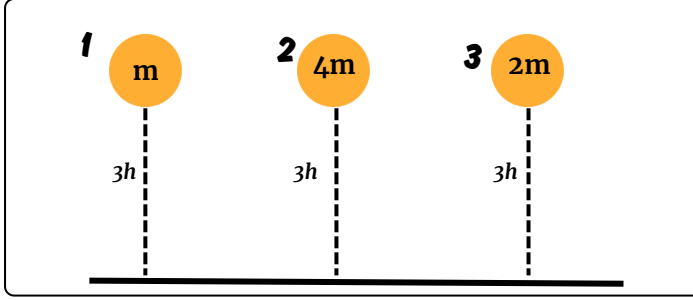
• Çekim potansiyel enerjilerini kıyaslayınız.

• Bu örnekten çıkarabilecek sonucu yazınız.

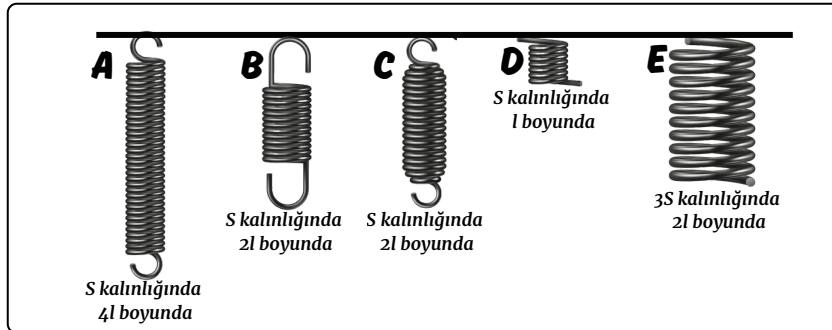
C) Çekim potansiyel enerjisi olan cisimleri işaretleyiniz.



D) Aşağıda verilen durumlarla ilgili grafikleri çiziniz.



D) Aşağıda farklı kalınlık ve uzunlukta olan yaylar verilmiştir. Buna göre soruları cevaplandırınız.

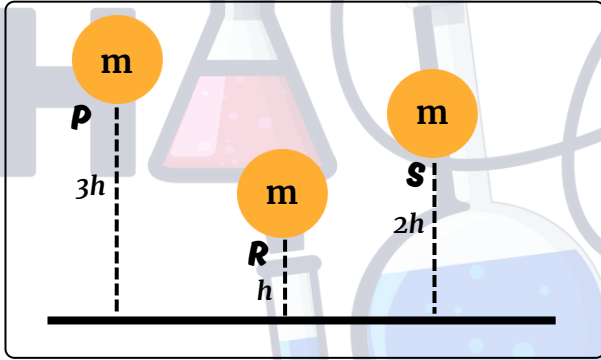


- Hangi yayın esneklik potansiyel enerjisi en fazladır?
- Hangi yayın esneklik potansiyel enerjisi en azdır?
- Hangi yayların esneklik potansiyel enerjisi eşittir?

A) Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. Doğru ise 'D' kutucuğunu, yanlış ise 'Y' kutucuğunu işaretleyiniz.

- | D | Y | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| ☒ | ☐ | Aynı kütlelere sahip iki cisimden yüksekliği az olanın çekim potansiyel enerjisi daha küçüktür. |
| ☐ | ☒ | Esneklik potansiyel enerji sadece yaylarda bulunur. <i>→ lastik vs.</i> |
| ☒ | ☐ | Sıkıştırılmış bir yay esneklik potansiyel enerjisine sahiptir. |
| ☐ | ☒ | Çekim potansiyel enerji, cisim yere yaklaştıkça artar. |
| ☒ | ☐ | Bir cismin kütlesi ve yüksekliği ne kadar büyüksse çekim potansiyel enerjisi de o kadar büyüktür. |

B) Verilen örneklerle ilgili soruları cevaplayınız.

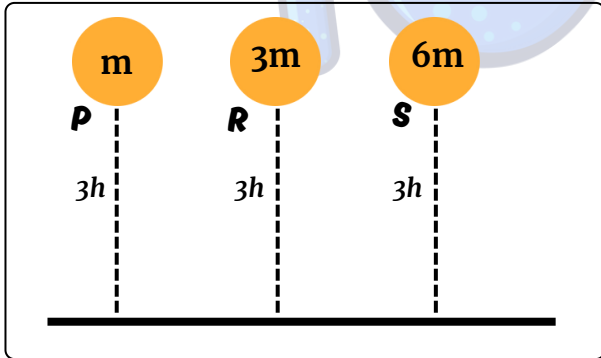


- Çekim potansiyel enerjilerini kıyaslayınız.

P > S > R

- Bu örnekten çıkarabilecek sonucu yazınız.

Yükseklik ↑ Ep ↑



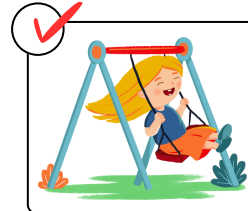
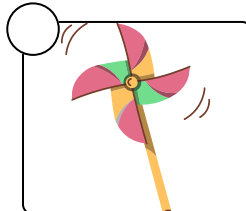
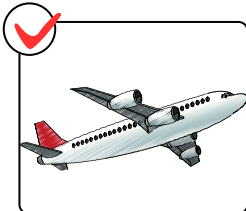
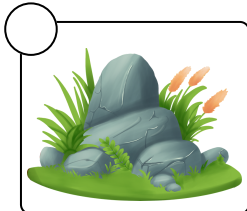
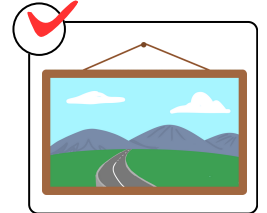
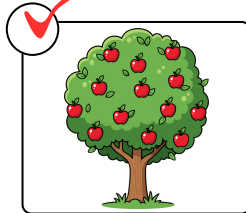
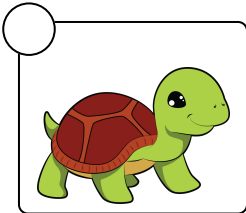
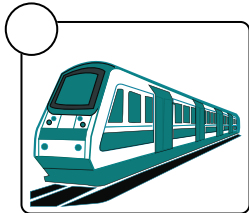
- Çekim potansiyel enerjilerini kıyaslayınız.

S > R > P

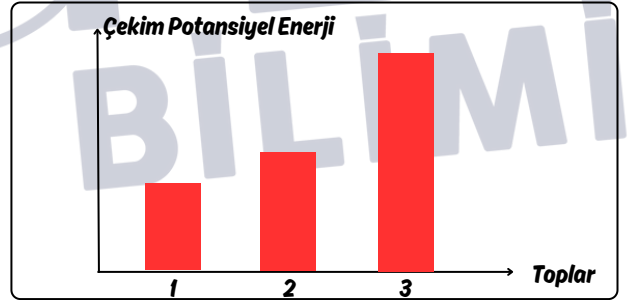
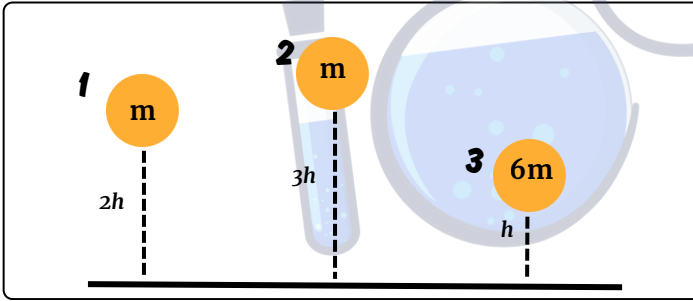
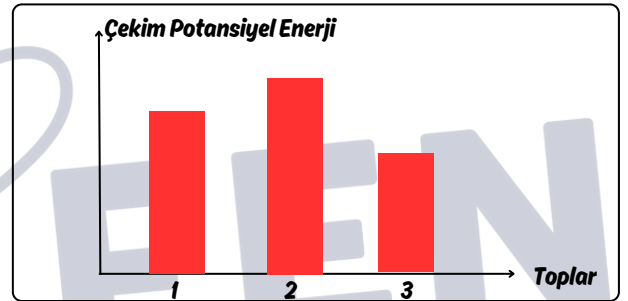
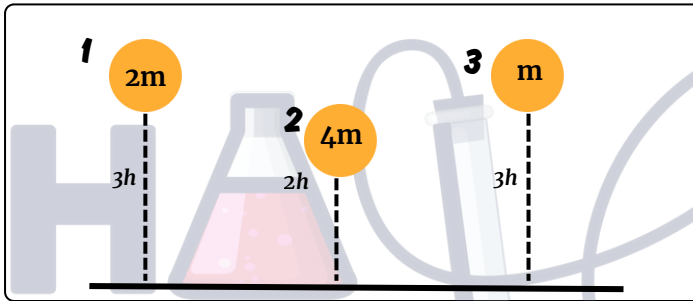
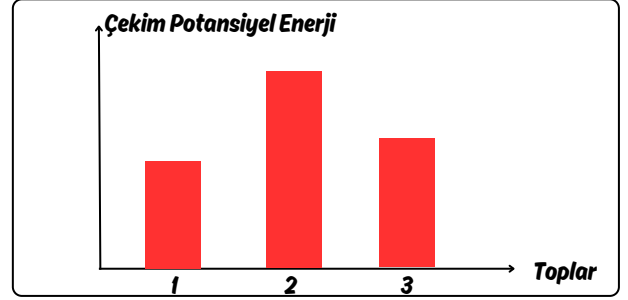
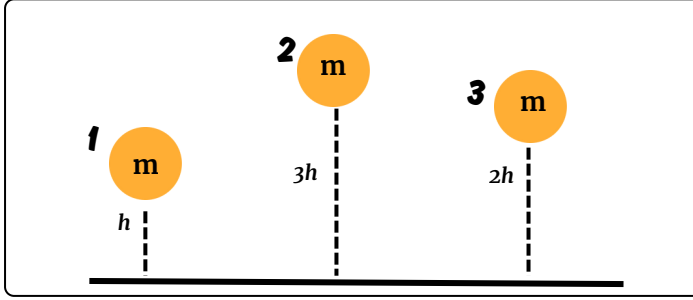
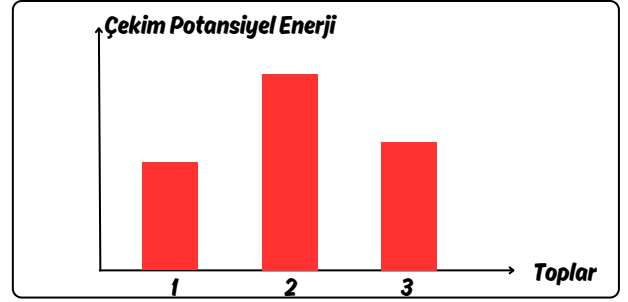
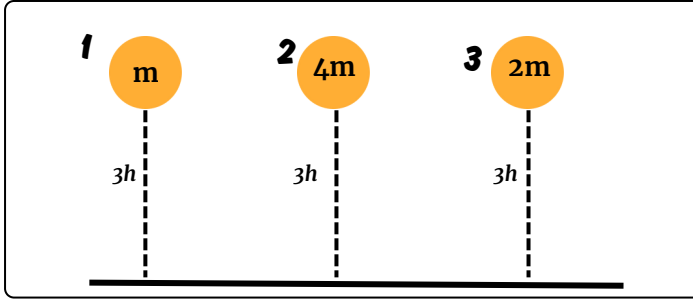
- Bu örnekten çıkarabilecek sonucu yazınız.

Kütle ↑ Ep ↑

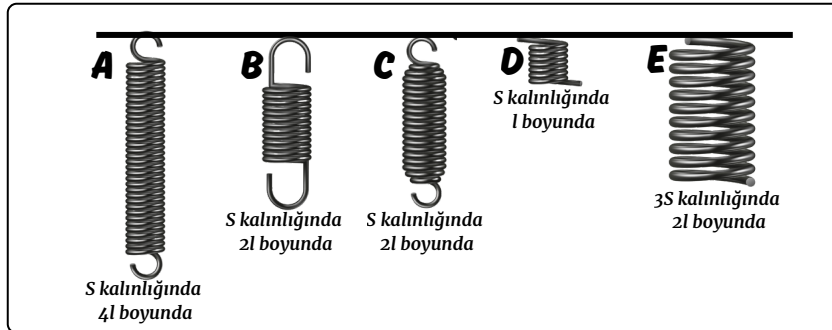
C) Çekim potansiyel enerjisi olan cisimleri işaretleyiniz.



D) Aşağıda verilen durumlarla ilgili grafikleri çiziniz.



D) Aşağıda farklı kalınlık ve uzunlukta olan yaylar verilmiştir. Buna göre soruları cevaplandırınız.



- Hangi yayın esneklik potansiyel enerjisi en fazladır? **E**
- Hangi yayın esneklik potansiyel enerjisi en azdır? **D**
- Hangi yayların esneklik potansiyel enerjisi eşittir? **B-C**