

ENERJİ

A- Aşağıda verilen araçlarla ilgili soruları cevaplayınız.



a) Hangileri kinetik enerjiye sahiptir?

b) Hangileri potansiyel enerjiye sahiptir?

c) Hangileri hem kinetik hem potansiyel enerjiye sahiptir?

B- Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) koyunuz.

- Belli bir sürate sahip maddelerin kinetik enerjisi vardır.
- Bir cismin çekim potansiyel enerjisi, bulunduğu yükseklik arttıkça artar.
- Esnek cisimler potansiyel enerjiye sahiptir.
- Bir cisim aynı anda hem potansiyel hem de kinetik enerjiye sahip olamaz.
- Dağdan yuvarlanan bir kayanın potansiyel enerjisi artarken kinetik enerjisi azalır.

C- Bir ipin ucuna bağlanan bir cisimle yanda gösterilen sarkaç hazırlanmıştır. Bu sarkaçtaki cismin 1, 2, 3, 4. ve 5. konumda sahip olduğu potansiyel enerji (PE) ve kinetik enerji (KE) seviyelerini verilen görselde işaretleyiniz.

