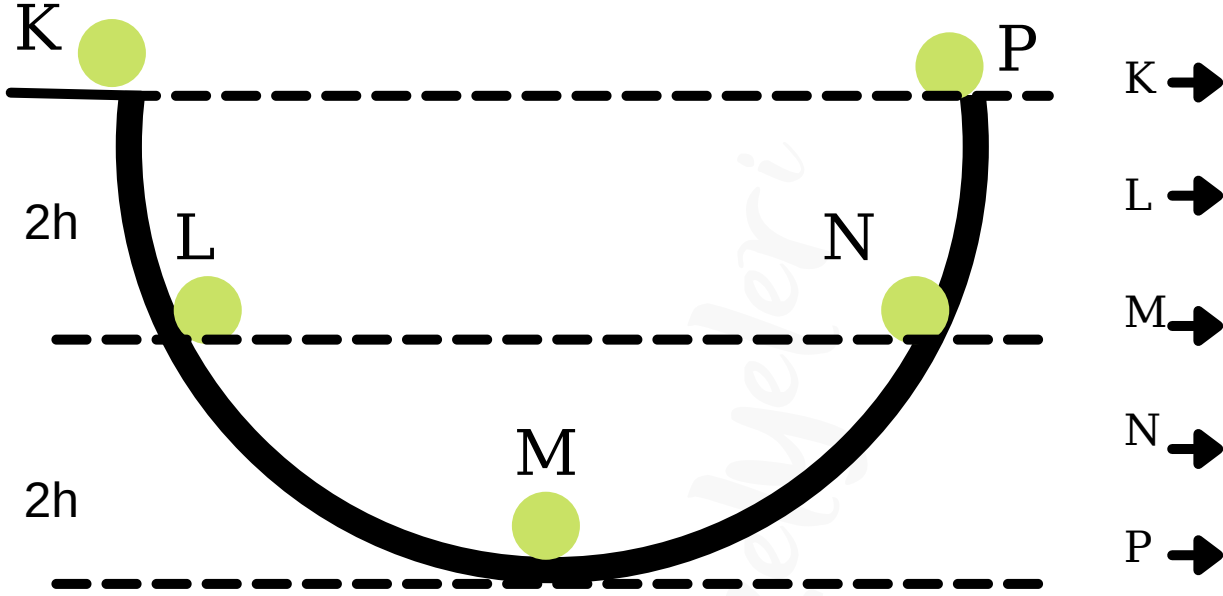




Potansiyel ve Kinetik Enerji

1) Bir top şekildeki gibi yuvarlanıyor. Buna göre bu topun verilen noktalardaki potansiyel ve kinetik enerjileri nasıl değişir?



2) Aşağıda verilen örneklerin hangi enerji çeşidine ait olduğunu işaretleyiniz.



PE: ☐

KE: ☐



PE: ☐

KE: ☐



PE: ☐

KE: ☐



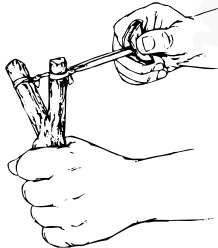
PE: ☐

KE: ☐



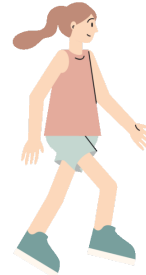
PE: ☐

KE: ☐



PE: ☐

KE: ☐



PE: ☐

KE: ☐



PE: ☐

KE: ☐

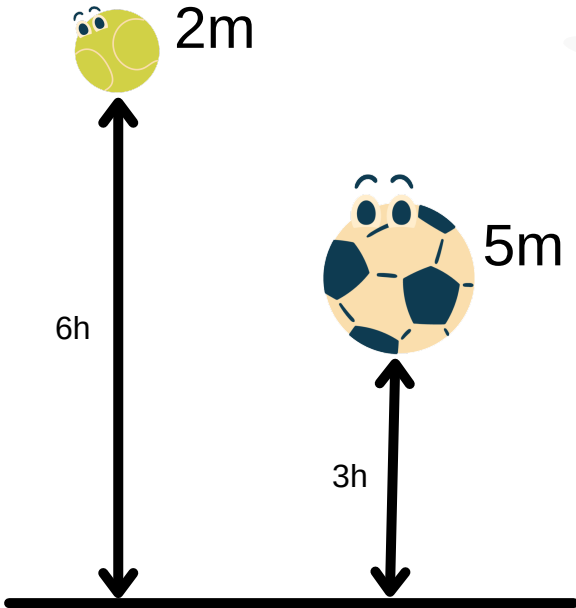
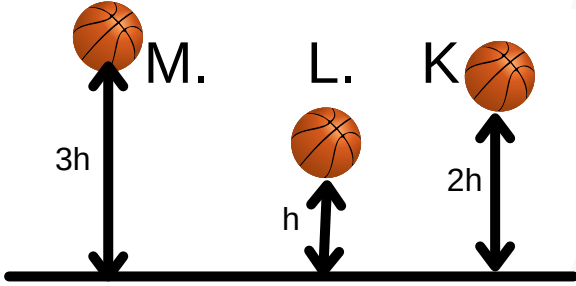
3) Aşağıda verilen yargılardan doğru olanlara D yanlış olanlara Y yazınız.



- (....) 1. Enerji yoktan var edilemez var olan enerji kaybolmaz.
(....) 2. Potansiyel enerji hareket enerjisidir.
(....) 3. Barajda duran su da potansiyel enerji vardır.
(....) 4. Yüksekliğe sahip olan her şeyin potansiyel enerjisi vardır.
(....) 5. Kinetik enerji kütle ve süratle bağlıdır.
(....) 6. Kütleleri aynı olan farklı yükseklikteki cisimlerden daha yüksekte olanın potansiyel enerjisi daha azdır.
(....) 7. Esnek olan tüm cisimler esneklik potansiyel enerjisine sahiptir.
(....) 8. İş yapabime yeteneğine enerji denir.
(....) 9. Enerjinin birini Newton dur.
(....) 10. Potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşebilir.



4) Verilem cisimlerin potansiyel enerjilerini bulup karşılaştırınız.



5) Verilem cisimlerin kinetik enerjilerini bulup karşılaştırınız.

