

SÜRATİ HESAPLAYALIM

Hareketli bir varlığın birim zamanda aldığı yola “**SÜRAT**” denir.

Bir hareketlinin süratini hesaplayabilmemiz için;

- Hareketlinin aldığı yolu ve
- Bu yolu alması için geçen zamanı bilmemiz gerekir.

Buna göre sürati şu şekilde ifade edebiliriz:

$$\text{Sürat} = \frac{\text{Alınan yol}}{\text{Geçen zaman}}$$

BİRİM TABLOSU

Büyüklüğün adı	Birimi
Alınan yol	metre (m)
Geçen zaman	saniye (s)
Sürat	metre/saniye (m/s)

NOT : Yol birimi olarak kilometre(km), zaman birimi olarak saat(h) kullanılırsa; süratin birimi kilometre/saat (km/h) olur.

HAREKET ENERJİSİ :

Hareket halindeki cisimlerin sahip olduğu enerjiye;
“Hareket enerjisi” denir.

Hareket enerjisine sahip olan cisimlere örnekler :

- + Koşan bir insan
- + Yuvarlanan bir top
- + Dereden akan su
- + Yüzen bir balık
- + Havada uçan bir kuş

Siz de hareket enerjisine sahip olan varlıklara örnekler veriniz.

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....
- 5).....
- 6).....
- 7).....
- 8).....