

انواع حرکت در یک متحرک :

- 1) حرکت یکنواخت: اگر سرعت حرکت متحرکی در طی مسافت ثابت و بدون تغییر باشد، نوع حرکت یکنواخت است.
- 2) حرکت شتاب دار: اگر سرعت حرکت متحرکی در طی مسافت تغییر کند، نوع حرکت شتاب دار است.

شتاب: تغییرات سرعت یک متحرک در مدت زمان صرف شده یکای اندازه گیری شتاب: متر بر مربع ثانیه است و طی رابطه زیر قابل محاسبه است:

در طی این رابطه تغییرات سرعت بر حسب متر بر ثانیه ( $\frac{m}{s}$ ) و زمان صرف شده بر حسب ثانیه (s) است.

$$\text{شتاب} = \frac{\text{تغییرات سرعت}}$$

زمان تغییرات سرعت

### انواع حرکت شتاب دار

- 1) حرکت شتاب دار کند شونده: در این نوع حرکت، سرعت حرکت لحظه‌ای متحرکی رو به کاهش است. مثال: نزدیک شدن یک خودرو به چراغ قرمز
- 2) حرکت شتاب دار تند شونده: در این نوع حرکت، سرعت لحظه‌ای حرکت متحرکی رو به افزایش است. مثال: خودرویی که با سرعت زیاد از چراغ، به مسیرش ادامه می‌دهد.

مدرسه مجازی آینو