

*تندی لحظه‌ای: تندی خودرو یا هر متحرک در هر لحظه

*یکای اندازه گیری: متر بر ثانیه ($\frac{m}{s}$) است و یا کیلومتر بر ساعت ($\frac{Km}{h}$)

*کیلومتر شمار خودرو، تندی خودرو در آن لحظه را نمایش می دهد.

* اگر تندی خودرویی در طی مسیر مشخص تغییری نکند، نوع حرکت خودرو یکنواخت (ثابت) می باشد و در این حالت تندی متوسط و تندی لحظه‌ای خودرو با هم برابرند.

*در بیان تندی فقط مقدار عددی آن مهم است در حالی که در بیان سرعت علاوه بر بیان مقدار باید جهت جسم متحرک نیز مطرح شود.

*سرعت متوسط: مقدار جابه‌جایی (بردار جابه‌جایی) یک متحرک در مدت زمان صرف شده

*یکای اندازه گیری این کمیت متر بر ثانیه ($\frac{m}{s}$) است ولی از یکای فرعی کیلومتر بر ساعت ($\frac{Km}{h}$) نیز استفاده می‌شود.

$$\text{سرعت} = \frac{\text{جابه جایی}}{\text{زمان صرف شده}}$$