

آموزش فیزیک

حرکت بر خط راست

تندی متوسط و سرعت متوسط

حسین هاشمی

تندی در کدام گزینه بیشتر است؟

- ① ۱۰ متر بر ثانیه ② ۱ کیلومتر بر دقیقه ③ ۳۶ کیلومتر بر ساعت ④ ۶۰ متر بر دقیقه

$$۱) ۱۰ \frac{m}{s}$$

همه گزینه‌ها را بر حسب متر بر ثانیه می‌نویسیم:

$$۲) ۱ \frac{km}{min} = \frac{۱۰۰۰ m}{۶۰ s} = \frac{۱۰۰ m}{۶ s} \approx ۱۶,۶ \frac{m}{s}$$

$$۳) ۳۶ \frac{km}{h} = \frac{۳۶ \times ۱۰۰۰ m}{۶۰ \times ۶۰ s} = ۱۰ \frac{m}{s}$$

حفظ شود (عم)

$$۴) ۶۰ \frac{m}{min} = \frac{۶۰ m}{۶۰ s} = ۱ \frac{m}{s}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM