

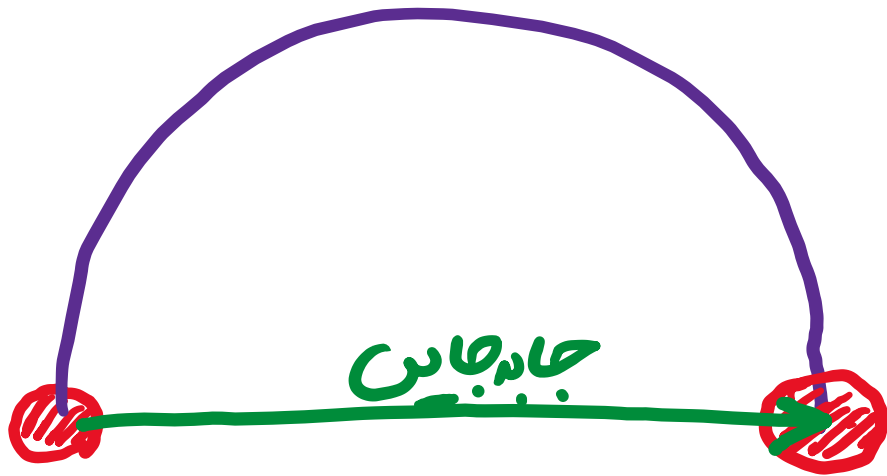
آموزش فیزیک

حرکت بر خط راست

تندی متوسط و سرعت متوسط

حسین هاشمی

متحرکی روی دایره‌ای به شعاع ۱۰ متر و با تندی ثابت در حرکت است اگر نصف مسیر را در مدت زمان ۱ دقیقه و ۲۰ ثانیه پیماید سرعت متوسط این متحرک چند متر بر ثانیه است؟



$$\text{جابجایی} = \text{قطر} = 20 \text{ m}$$

$$\vec{v}_{av} = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{20 \text{ m}}{105} = \frac{1}{4} \frac{\text{m}}{\text{s}} = 0,25 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM