

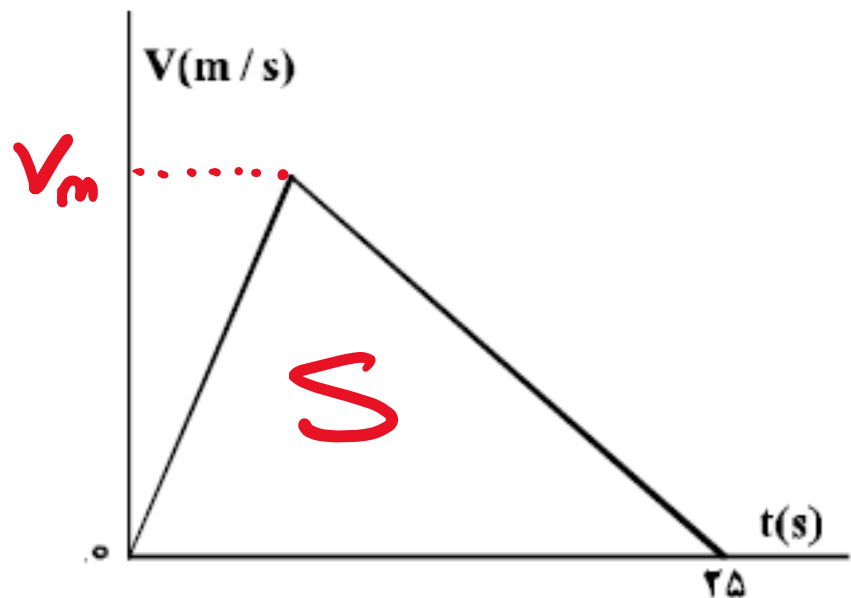
تست فیزیک

حرکت بر خط راست

حسین هاشمی

نمودار سرعت - زمان متحرکی که در مسیری مستقیم در حرکت است، به صورت شکل زیر است. اگر سرعت متوسط

متحرک در این ۲۵ ثانیه برابر $10 \frac{m}{s}$ باشد، بیشینه سرعت متحرک در ضمن حرکت، چند متر بر ثانیه است؟



$$\bar{v} = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{S}{25-0}$$

$$10 = \frac{V_m \times (25-0)}{2} = \frac{V_m}{2}$$

$$\Rightarrow V_m = 2 \times 10 = 20 \frac{m}{s}$$

۲۰ (۱) ✓

۲۵ (۲)

۴۰ (۳)

۵۰ (۴)

۹۸ تجربی

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM