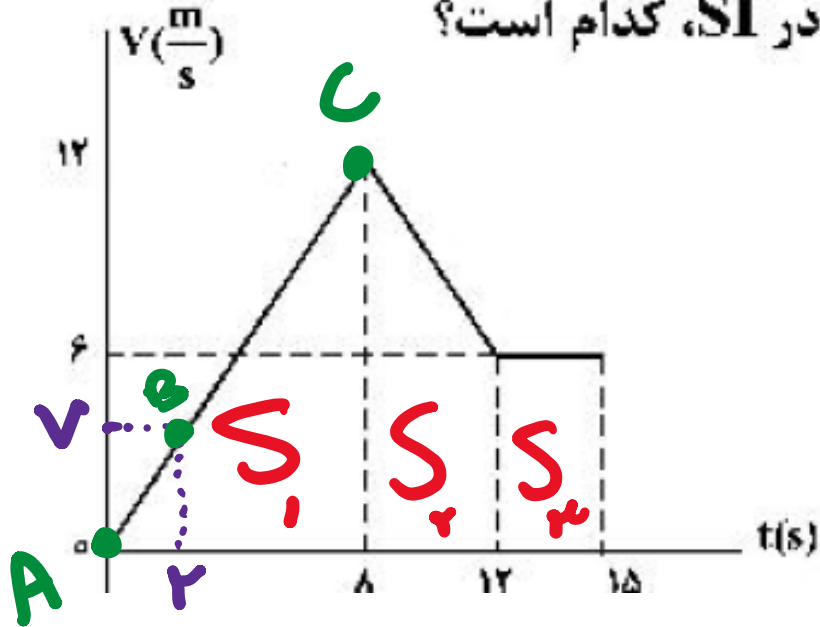


تست فیزیک

حرکت بر خط راست

حسین هاشمی

نمودار سرعت - زمان متحرکی که روی محور x حرکت می کند، مطابق شکل زیر است. اگر در لحظه $t_1 = 2s$ مکان متحرک در SI به صورت $\vec{x}_1 = -6\vec{i}$ باشد، مکان متحرک در لحظه $t_2 = 15s$ در SI، کدام است؟



$$x_{15} = x_2 + \Delta x$$

$$x_{15} = -4 + (S_1 + S_2 + S_3)$$

$$x_{15} = 94m$$

۹۳i (✓)

۹۶i (۲)

۱۰۵i (۳)

۱۱۸i (۴)

$$S_3 = 4 \times 4 = 16m$$

$$S_2 = \frac{(4+12) \times 4}{2} = 32m$$

$$S_1 = \frac{(4+12) \times 4}{2} = 32m$$

تغییرت دورانی تغییرت سرعت
 AC : ۱۲ ۸
 AB : ۷ ۲

$$v = 4 \frac{m}{s}$$

۹۹ ریاضی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM