

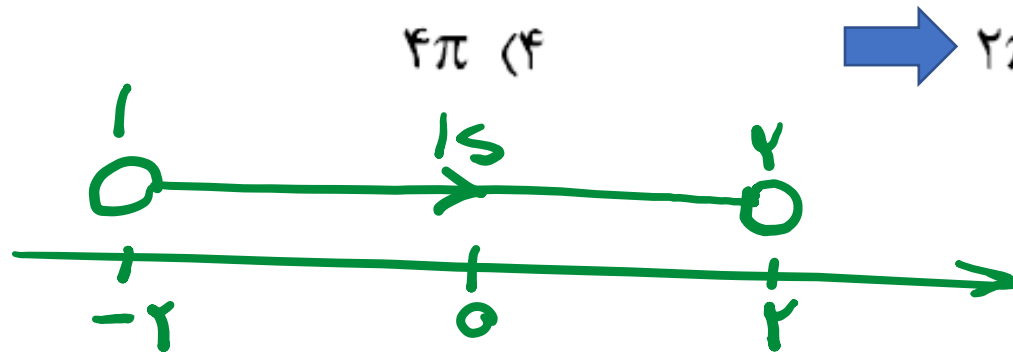
تست فیزیک

نوسان و امواج

بخش پنجم : حرکت هماهنگ ساده

حسین هاشمی

۲۱۵- نوسانگر ساده‌ای روی پاره‌خطی به طول ۴ سانتی‌متر نوسان می‌کند و در هر ثانیه یک‌بار طول این پاره‌خط را طی می‌کند. بیشینه سرعت این نوسانگر چند سانتی‌متر بر ثانیه است؟



→ ۲π (۳)

○ / ○ ۴π (۲)

○ / ○ ۲π (۱)

$$T = 2s$$

$$A = 2cm$$

$$V_m = A\omega = A \frac{2\pi}{T} = \frac{2 \times 2\pi}{2} = 2\pi \frac{cm}{s}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM