

آموزش فیزیک

نوسان و موج

نوسان دوره ای

حسین هاشمی

ذره‌ای در حال نوسان هماهنگ ساده با دوره تناوب T است. با فرض اینکه در $t=0$ s ذره در $x=+A$ باشد، تعیین کنید در هر یک از لحظات زیر، آیا ذره در $x=-A$ ، در $x=+A$ ، یا در $x=0$ خواهد بود؟ الف) $t=2/5 T$ ، ب) $t=3/5 T$ ، پ) $t=5/25 T$

$$t = 2T \longrightarrow x = +A$$

$$t = 3/5 T \longrightarrow x = -A$$

$$t = 5/25 T \longrightarrow x = 0$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM