

معادله حرکت نوسانی

با توجه به شکل دایره مرجع می‌توان رابطه مثلثاتی زیر را نوشت:

$$\left. \begin{array}{l} x = A \cos \phi \\ \phi = \omega t \end{array} \right\} \Rightarrow x = A \cos(\omega t)$$

در حل تست‌ها، به یاد داشتن بعدهای معروف و زمان‌های معادل آن‌ها بسیار اهمیت دارد.

مدرسه مجازی اینو