

آموزش فیزیک

حرکت بر خط راست

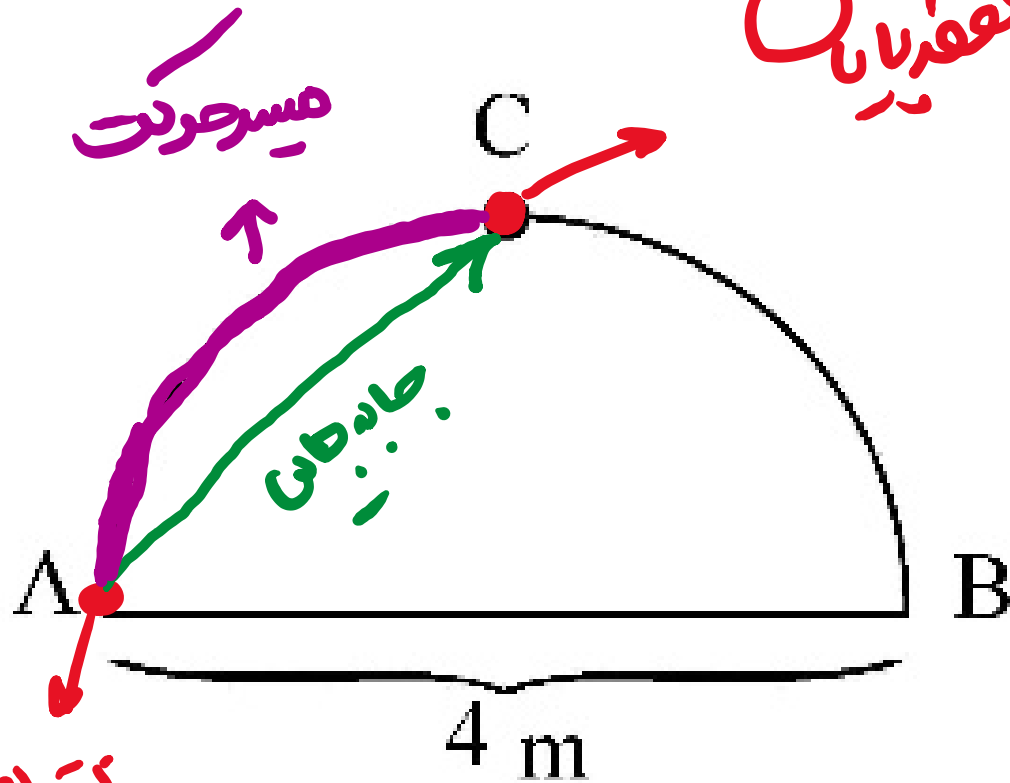
مسافت و جا به جایی

حسین هاشمی

در شکل زیر مسافت طی شده و جابه‌جایی بین نقاط A و C چقدر است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

ترتیب از راست به چپ

نقطه‌بندی

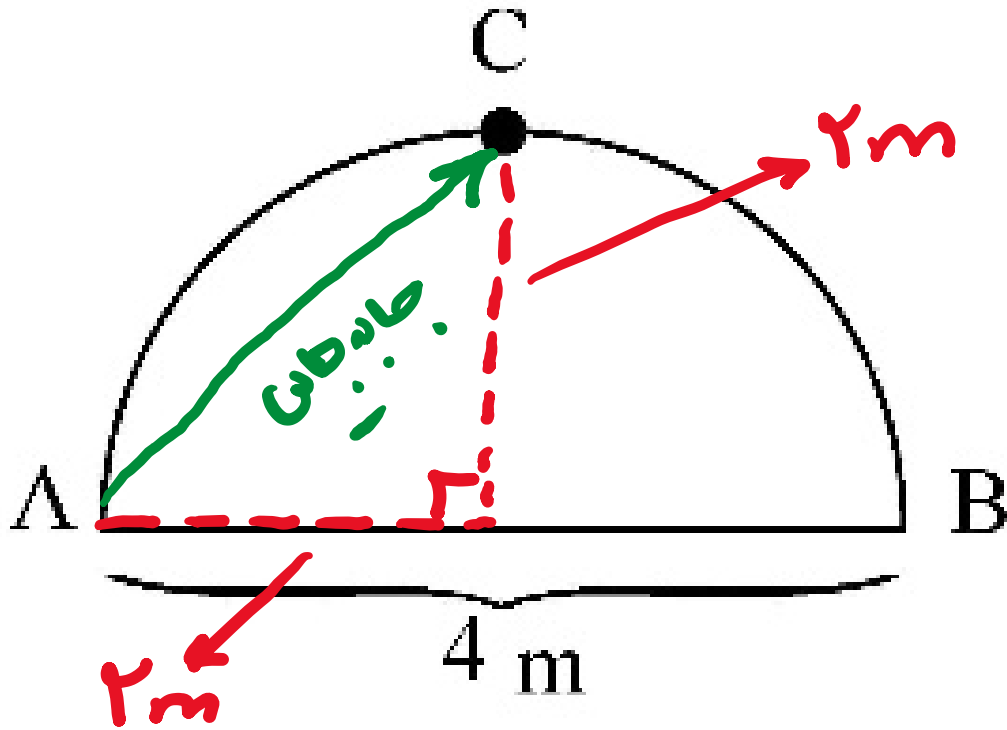


$$\text{مسافت طی شده} = \frac{\text{محیط دایره}}{4}$$

$$\text{مسافت} = \frac{2\pi r}{4} = \frac{\pi D}{4}$$

$$\text{مسافت} = \frac{\pi \times 4}{4} = \pi \text{ (m)} \checkmark$$

در شکل زیر مسافت طی شده و جابه‌جایی بین نقاط A و C چقدر است؟ (به ترتیب از راست به چپ)



$$\text{جابه‌جایی} = \text{وتر} = 2\sqrt{2}\text{ m}$$

$$\text{وتر} = \sqrt{2^2 + 2^2} = 2\sqrt{2}\text{ m}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM