

آموزش فیزیک

حرکت بر خط راست

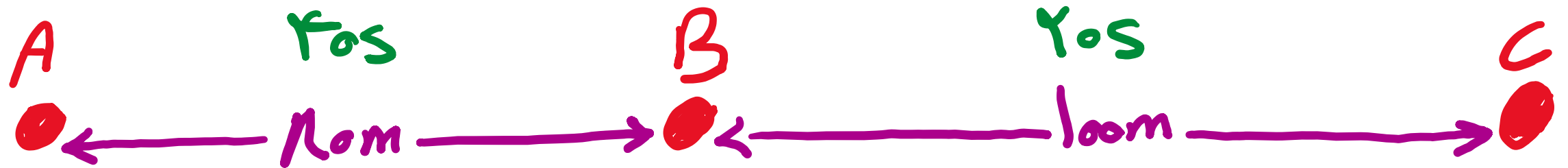
تندی متوسط و سرعت متوسط

حسین هاشمی

قایقی بر روی خط راست در مدت زمان $40s$ مسافت $100m$ را به سمت

راست طی می‌کند، سپس در ادامه در همان جهت و در مدت زمان $20s$ ، $100m$

دیگر را می‌پیماید. اندازهٔ سرعت متوسط قایق در کل مسیر چند m/s است؟



$$\text{سرعت متوسط} = \frac{\text{جابجایی}}{\text{مدت زمان}} = \frac{100 + 100}{40 + 20} = \frac{180}{60} = 3 \frac{m}{s}$$

(به سمت راست)

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM