

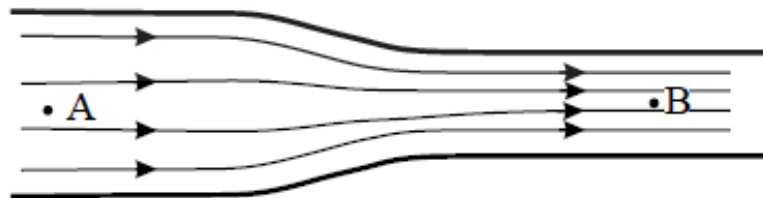
تست فیزیک کنکور

ویژگی های فیزیکی مواد

حسین هاشمی

در شکل زیر، آب به صورت پیوسته در لوله جاری است. اگر قطر مقطع بزرگ دو برابر قطر

مقطع کوچک باشد، تندی حرکت آب در نقطه A چند برابر سرعت در نقطه B است؟



$$\frac{1}{2} \quad \textcircled{2}$$

$$\frac{1}{4} \quad \textcircled{4}$$

$$\frac{1}{4} \quad \textcircled{1}$$

$$2 \quad \textcircled{3}$$

پاسخ: $\textcircled{1}$ $\textcircled{2}$ $\textcircled{3}$ $\textcircled{4}$ با استفاده از معادله پیوستگی داریم:

$$\frac{v_A}{v_B} = \frac{A_B}{A_A} = \left(\frac{D_B}{D_A}\right)^2 = \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{4}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM