

تست فیزیک کنکور

ویژگی های فیزیکی مواد

حسین هاشمی

در شکل زیر، آب حجم لوله‌ها را پُر کرده و به صورت پیوسته و پایدار در لوله‌هایی افقی با سطح مقطع‌های متفاوت جاری است. اگر تندی آب را با v و فشار آن را با P نشان دهیم، کدام رابطه درست است؟



$$P_A > P_B \text{ و } v_A > v_B \quad \textcircled{۲}$$

$$P_A < P_B \text{ و } v_A > v_B \quad \textcircled{۴}$$

$$P_A > P_B \text{ و } v_A < v_B \quad \textcircled{۱}$$

$$P_A < P_B \text{ و } v_A < v_B \quad \textcircled{۳}$$

پاسخ: $\textcircled{۱}$ $\textcircled{۲}$ $\textcircled{۳}$ $\textcircled{۴}$ با استفاده از معادله پیوستگی داریم:

$$A \downarrow \gg V \uparrow \gg P \downarrow$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM