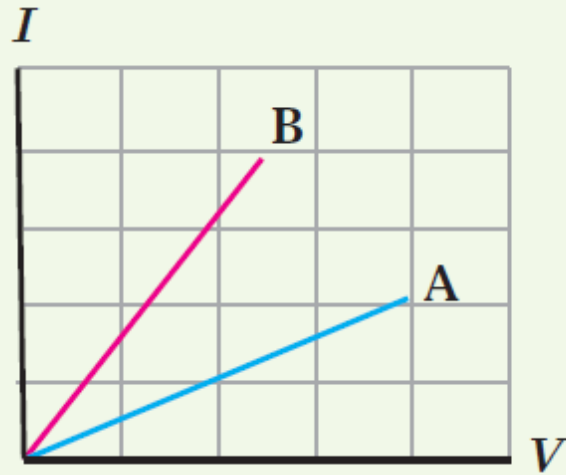




۶ شکل زیر نمودار $I-V$ را برای دو رسانای A و B نشان می‌دهد. مقاومت کدام یک بیشتر است؟ چرا؟

نسب این نمودار $\frac{I}{V} = \frac{1}{R}$ است.

پس هر چه نسبت نمودار $(\frac{I}{V})$ بیشتر باشد، R مقاومت سیم کمتر است. پس می‌توان گفت سیم A به نسبت نمودار آن $(\frac{1}{R} = \frac{I}{V})$ کمتر است، دارای مقاومت بیشتری است.