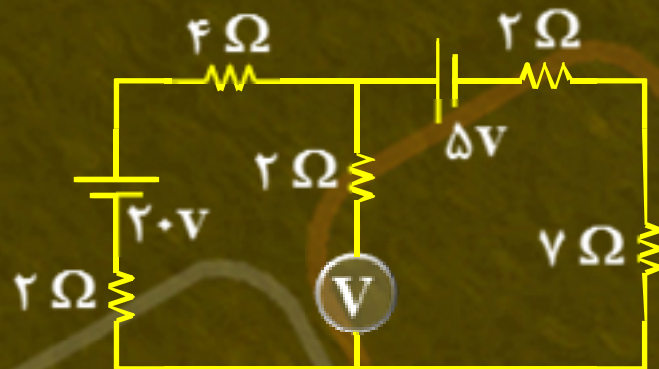


۱۷۴- ولت متر چند ولت را نشان می دهد؟ (ولت متر ایده آل است)



۱۴ (۱)

۱۰ (۲)

۱۵ (۳)

۱۱ (۴)

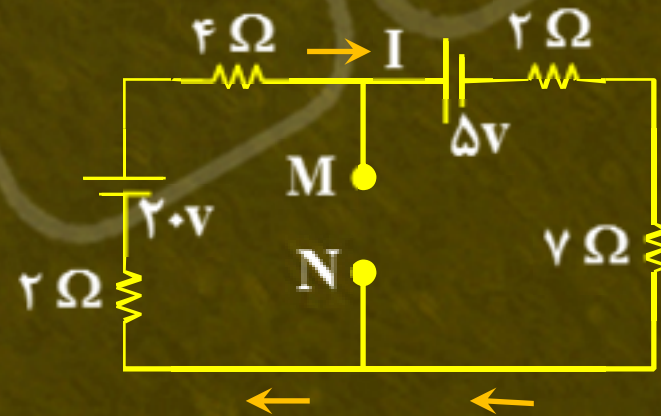
۱۷۴- گزینه ۱ پاسخ است.

از یک ولت‌متر ایده‌آل جریانی عبور نمی‌کند.

$$I = \frac{20 - 5}{4 + 2 + 7 + 2} = 1A$$

$$V_M - 5 - 2I - 7I = V_N$$

$$V_M - V_N = 14V$$



مقداری که ولت‌متر نشان می‌دهد اختلاف پتانسیل بین M و N است.