

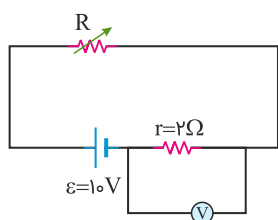
(۱) صفر

(۲) ۰/۵

(۳) ۲/۵

(۴) ۱/۵

۵۷ در مدار شکل زیر، اگر مقاومت رئوستا را به مقدار 8Ω برسانیم، عدد نمایش داده توسط ولت‌سنج ایده‌آل ۲ واحد تغییر می‌کند. در این صورت اختلاف پتانسیل دو سر باتری قبل از تغییر مقاومت رئوستا چند ولت است؟



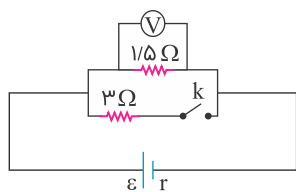
(۱) ۸

(۲) ۶

(۳) $\frac{100}{11}$

(۴) $\frac{92}{11}$

۵۸ در مدار زیر، در حالتی که کلید باز است، ولت‌سنج V_1 را نشان می‌دهد و اگر کلید را ببندیم، V_2 را نشان می‌دهد. اگر $\frac{V_2}{V_1}$ برابر با $\frac{8}{9}$ باشد، مقاومت درونی باتری چند اهم است؟



(۱) ۰/۵

(۲) ۱

(۳) ۱/۵

(۴) ۲