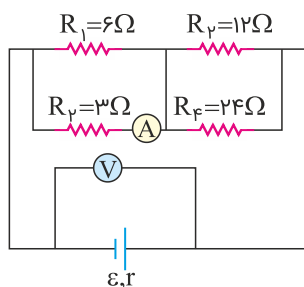


۴۹

در مدار زیر، اگر به جای مقاومت ۳ اهمی، مقاومت ۶ اهمی قرار دهیم، اعدادی که آمپرسنج و ولتسنج نشان می‌دهند، به ترتیب چه تغییری می‌کنند؟



(۱) افزایش - کاهش

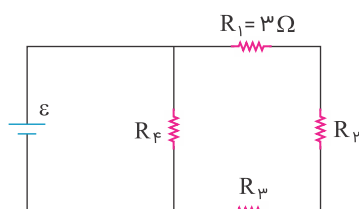
(۲) کاهش - افزایش

(۳) کاهش - کاهش

(۴) افزایش - افزایش

۵۰

در مدار زیر، توان مصرفی هریک از مقاومت‌ها باهم برابر است. مقاومت معادل مدار چند اهم است؟



(۱) $\frac{27}{4}$

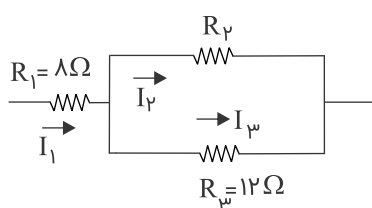
(۲) $\frac{9}{2}$

(۳) ۱۸

(۴) ۹

۵۱

در مدار زیر، اگر انرژی مصرفی در مقاومت R_1 در یک مدت معین، ۳ برابر انرژی مصرفی در مقاومت R_2 در همان مدت باشد، R_2 چند اهم می‌تواند باشد؟



(۱) ۹

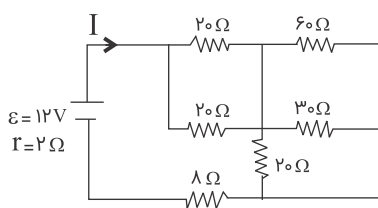
(۲) ۱۲

(۳) ۱۵

(۴) ۲۴

۵۲

در مدار شکل زیر، شدت جریان I چند آمپر است؟



(۱) ۰/۲

(۲) ۰/۳

(۳) ۰/۴

(۴) ۰/۵