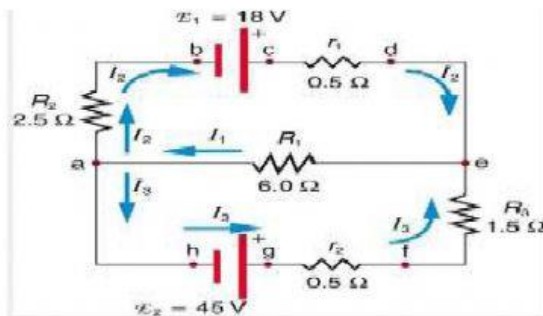


في الشكل المجاور ما مقدار التيار الكهربائي المار بالمقاومة R_1 ؟



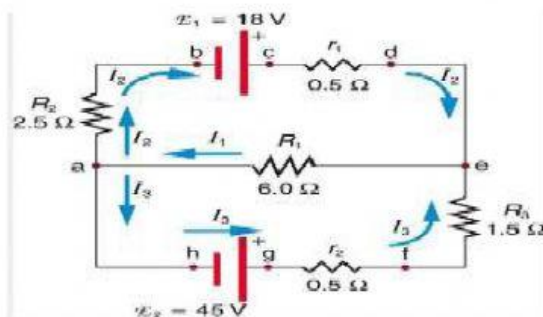
2.25 A (a)

3.5 A (b)

4.75 A (c)

8.25 A (d)

في الشكل المجاور ما مقدار التيار الكهربائي المار بالمقاومة R_2 ؟



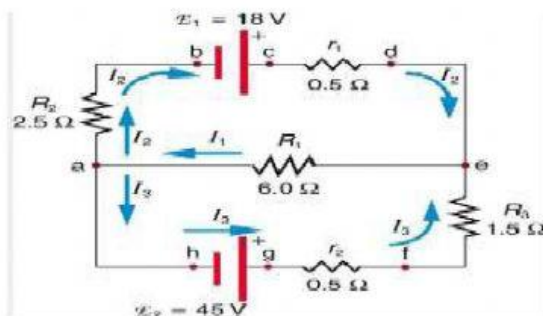
2.25 A (a)

3.5 A (b)

4.75 A (c)

8.25 A (d)

في الشكل المجاور ما مقدار التيار الكهربائي المار بالمقاومة R_3 ؟



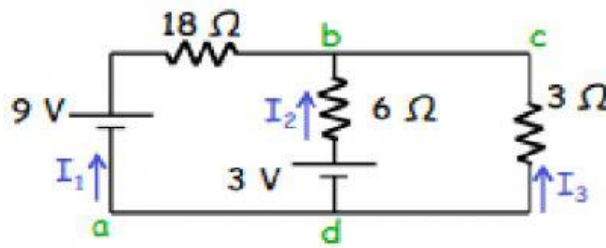
2.25 A (a)

3.5 A (b)

4.75 A (c)

8.25 A (d)

في الشكل المجاور وحسب قاعدة الوصلة أي التالية صحيح ؟



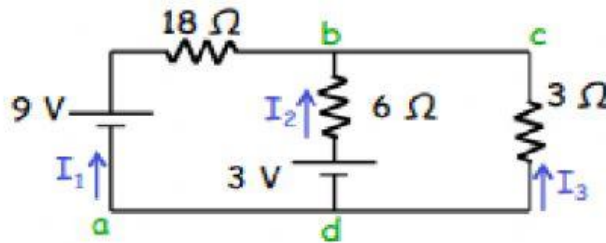
$$i_1 + i_2 + i_3 = 0 \quad (a)$$

$$-i_1 + i_2 + i_3 = 0 \quad (b)$$

$$i_1 - i_2 + i_3 = 0 \quad (c)$$

$$i_1 + i_2 - i_3 = 0 \quad (d)$$

في الشكل المجاور بتطبيق قانون كيرشوف على الحلقة abcd أي المعادلات التالية صحيحة ؟



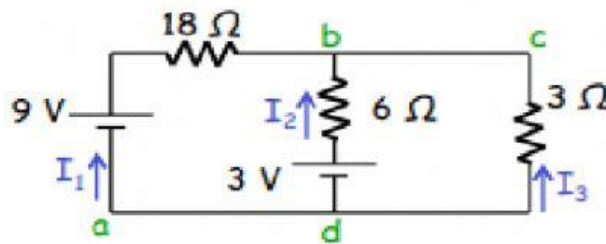
$$9 - 18i_1 - 3i_3 = 0 \quad (a)$$

$$9 + 18i_1 - 3i_3 = 0 \quad (b)$$

$$9 + 18i_1 + 3i_3 = 0 \quad (c)$$

$$9 - 18i_1 + 3i_3 = 0 \quad (d)$$

في الشكل المجاور بتطبيق قانون كيرشوف على الحلقة abda أي المعادلات التالية صحيحة ؟



$$12 - 18i_1 + 6i_2 = 0 \quad (a)$$

$$6 - 18i_1 - 6i_2 = 0 \quad (b)$$

$$6 + 18i_1 + 6i_2 = 0 \quad (c)$$

$$6 - 18i_1 + 6i_2 = 0 \quad (d)$$