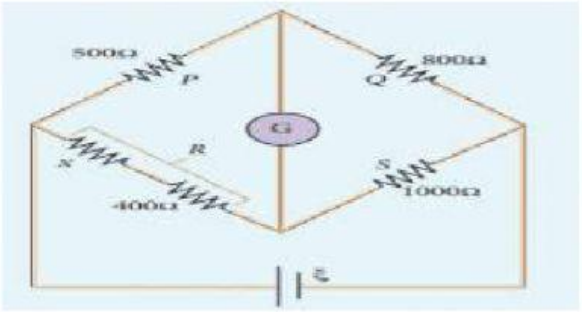
في الشكل المجاور إذا علمت أن الدائرة متزنة ما قيمة المقاوم x ؟



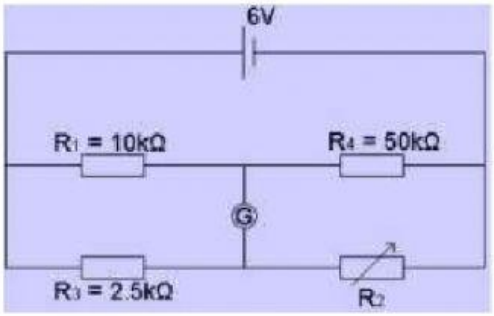
a) 225 Ω

b) 350 Ω

c) 475 Ω

d) 825 Ω

في الدائرة المجاورة ما مقدار المقاومة R_2 والتي تجعل قراءة الجلفانوميتر تساوي صفر ؟



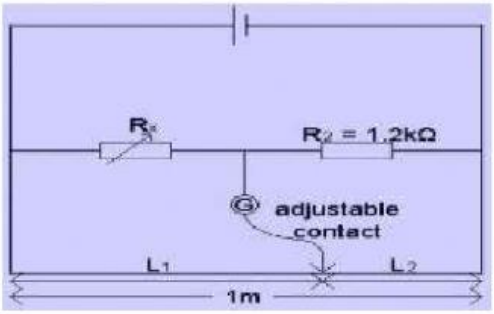
a) 0.5 KΩ

b) 12.5 KΩ

c) 50.0 KΩ

d) 200 KΩ

في الشكل المجاور ما طول L_1 و L_2 والتي تجعل الدائرة متزنة (قراءة الجلفانوميتر صفر) ؟



a) L_2=0.2m ، L_1=0.8m

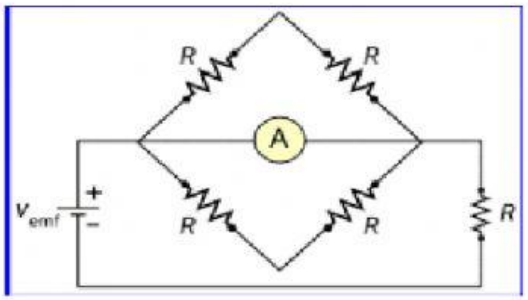
b) L_2=0.3m ، L_1=0.7m

c) L_2=0.4m ، L_1=0.6m

d) L_2=0.5m ، L_1=0.5m

LIVEWORKSHEETS

بالإعتماد على الدائرة الموضحة في الشكل المجاور ما المعادلة التي تعبر عن التيار المار في الأميتر ؟



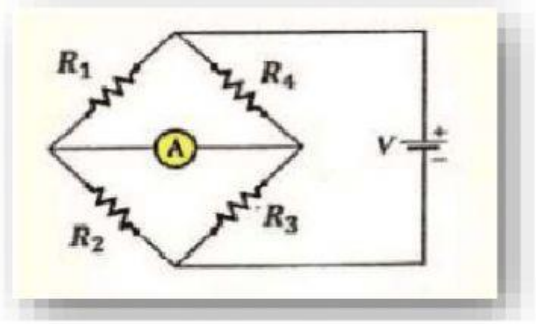
(a $i = 0$

(b $i = \frac{V_{emf}}{R}$

(c $i = \frac{V_{emf}}{4R}$

(d $i = \frac{V_{emf}}{5R}$

في الدائرة الكهربائية المجاورة ، إذا كانت شدة التيار المار في الأميتر تساوي صفر أي الآتية غير صحيح ؟



(a $R_1 = \frac{R_2}{R_3} \times R_4$

(b $R_2 = \frac{R_1}{R_4} \times R_3$

(c $R_3 = \frac{R_4}{R_1} \times R_2$

(d $R_3 = \frac{R_1}{R_2} \times R_4$

LIVEWORKSHEETS