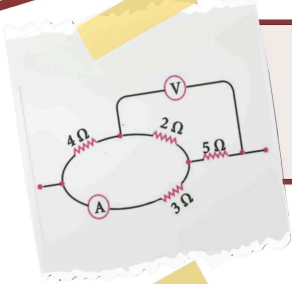


1

الشكل المقابل يمثل جزء من دائرة كهربائية فإذا كانت قراءة الفولتميتر تساوي 85V فإن قراءة الأميتر تساوي



د- 8.22A

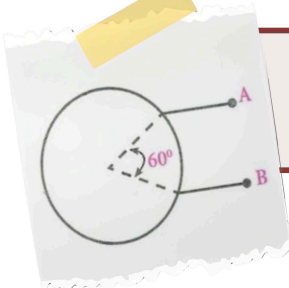
ج- 5.48A

ب- 10A

أ- 5A

2

، سلك منتظم المقطع مقاومته 18Ω ثني على هيئة دائرة فإن المقاومة المكافئة بين A, B



د- 21Ω

ج- 18Ω

ب- 9Ω

أ- 2.5Ω

3

سلك منتظم مقطعه دائري ونصف قطره 2mm ومقاومته R_1 أعيد تشكيله ليصبح مقطعه مربع الشكل وله نفس طول السلك الأول فأصبحت مقاومته R_2 فإن $R_1:R_2$ علي الترتيب هي

د- $1:1/\pi$

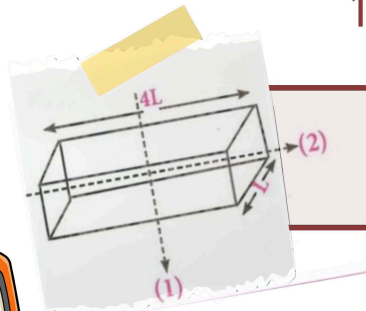
ج- $1:1$

ب- $1:\pi$

أ- $\pi + 1:10$

4

موصل معدني مصمت على شكل متوازي مستطيلات مقطعه مربع فإن النسبة بين مقاومتي الموصل خلال المسارين (1) (2) $R_1/R_2 = \dots\dots\dots$



د- $16/1$

ج- $4/1$

ب- $1/16$

أ- $1/4$

