

الاسم :

الصف :

1. اختر الإجابة الصحيحة :

↓ $A_{02}(1)$

- سلك موصل نصف قطره (R) يمر به تيار شدته (I) وبسرعة انحرافيه (v) فإذا قل نصف القطر الى ($\frac{R}{3}$) فإن السرعة الانحرافية سوف تصبح

د - $\frac{v}{3}$

ج - $6v$

ب - $9v$

أ - v

↑ $A_{02}(1)$

2. قطعه من النحاس حجمها (3.0 cm^3) صُنع منها سلك توصيل مساحة مقطعه ($4.0 \times 10^{-3} \text{ cm}^2$) . احسب مقاومة ذلك السلك ؟ علماً بأن ($\rho_{\text{cu}} = 1.69 \times 10^{-8} \Omega \text{ m}$)

.....

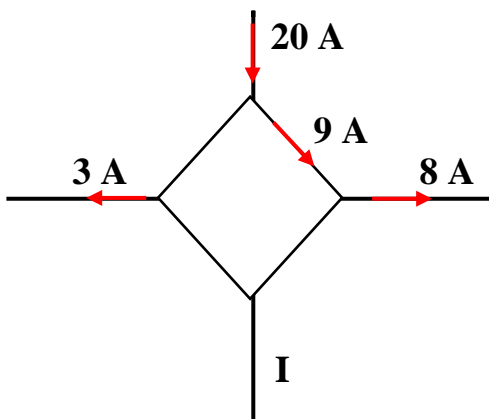
.....

↓ $A_{02}(1)$

3. اختر الإجابة الصحيحة :

- الشكل المقابل هو جزء من الدائرة الكهربائية ، قيمته ب A واتجاه التيار I هو

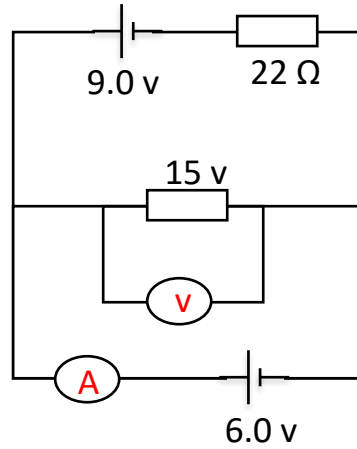
أ - 7 للأعلى ب - 9 للأسفل ج - 9 للأعلى د - 7 للأسفل



يارب ألهمني الصواب وكن معي أنا دون لطفك تائه لا أهتدي



4. ادرس الدائرة الكهربائية جيداً وباستخدام قانون كيرتشوف وقانون أوم أوجد قراءة الفولتميتر و الأميتر



5. أكمل الجدول بما يناسبه من مصطلحات تم دراستها في الوحدة الثالثة . $Ao_1(3) \downarrow$

	- عدد الكثرونات التوصيل لوحدة الحجم ولها وحدة أساسية وهي m^{-3}
	- يعتبر أحد القوانين المستخدمة في الدائرة الكهربائية وينطبق عليه قانون حفظ الطاقة
	- يعتبر أحد العوامل التي تعتمد عليها مقاومة موصل ، ويكون تناسبه عكسيا مع المقاومة عند ثبات بقية العوامل

يوماً سيَجبرك اللطيفُ بلطفه إن الشدائد لا تدوم إلى الأبد