

الاسم اللقب الرقم القسم : 8 ابasi 2

/ 20

هام : * قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الاختبار كاملاً *يمكن تبادل الأدوات

تمرين عدد 1 :

أ- ذكر ما هي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

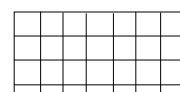
/ 1,5

ب- أرسم رمز الجرس الكهربائي و المحرك الكهربائي مستعيناً بالأدوات الهندسية .

/ 1

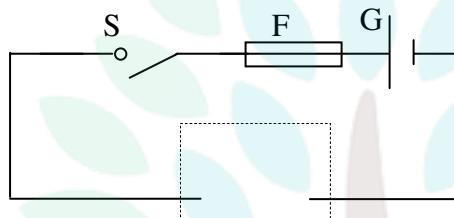


المحرك الكهربائي



الجرس الكهربائي

/ 2



ج- أكمل رسم هذه الدارة (المقابلة) و ذلك بإدراج عنصر التقبيل وهو القفل الآلي.

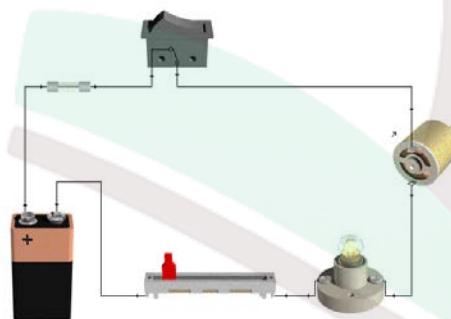
د- حدد وظيفة القفل الآلي في الدارة الكهربائية .

/ 1,5

تمرين عدد 2 :

أضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة).

❖ ترتفع شدة التيار الكهربائي في الدارة بسبب:



- انخفاض المقاومة في الدارة.

- ارتفاع إنارة المصباح.

- ارتفاع سرعة المحرك.

- ارتفاع المقاومة في الدارة.

❖ التوتر الكهربائي هو مقدار فизيائي ونرمز له بـ :

V

U₁

V

/ 5

❖ عند القيام بعملية الإسقاط المتعامد نسمي كل مُسقط حسب:

- مكان رسمه بالنسبة للمسقط الأمامي .

- سميك متواصل.

- وضعية المشاهد.

- رقيق منقطع.

- وضعيته بالنسبة لبقية المساقط.

- رقيق مزدوج.

- رغبة المشاهد.

- رقيق متواصل.



❖ إذا نظرنا للقطعة من اليسار بالاعتماد على مبدأ الإسقاط المتعامد، نحصل على المُسقط:

❖ يكتب السُّلُم الحقيقى في جدول البيانات على شكل **a : b** بحيث:

- الرأسي -
 اليساري -
 اليميني -
 السفلي -

- $a=1$ -
 $b=1$ -
 $a=b$ -
 غير مُحدّد -

تمرين عدد 3 :

أـ. ذكر تعريف جدول البيانات.

/ 1,5

.....

بـ. أكمل رسم المُسقط اليميني و اليساري و السفلي للقطعة التالية:



/ 5

