

التاريخ : 2011/ 04 / 28

المدة : 30 دقيقة

اختبار كتابي 3 حد
المادة : التربية التكنولوجية

المدرسة الإعدادية بالمعمورة
الأستاذ : حاتم بن اللطيف

الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 8 أساسي 4

20 /

هام : * قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الاختبار كاملا * يمنع تبادل الأدوات

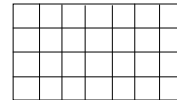
تمرين عدد 1 :

أ- أذكر ماهي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

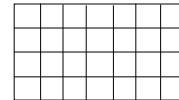
1,5 /

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

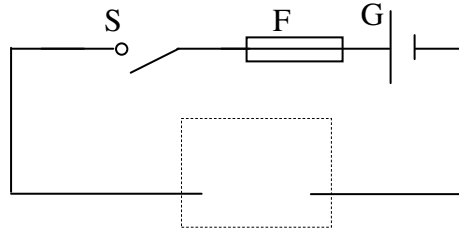
1 /



المحرك الكهربائي



الجرس الكهربائي



ج- أكمل رسم هذه الدارة (المقابلة) و ذلك بإدراج عنصر التقبّل وهو الجرس الكهربائي.

2 /

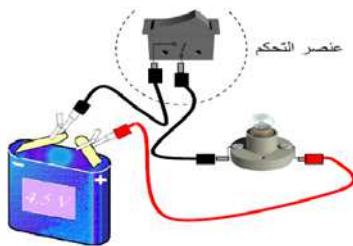
د- حدّد وظيفة القفل الآلي في الدارة الكهربائية .

1,5 /

تمرين عدد 2 :

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

❖ لقيس التوتر الكهربائي بين قطبي المصباح في الدارة الكهربائية التالية يجب أن يركّب الفولطمتر:

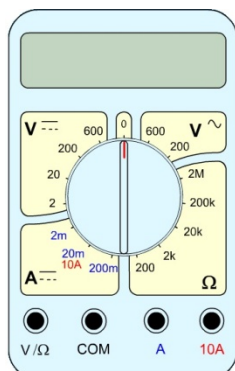


- ☐ - بالتوازي مع المصباح بعد غلق القاطع.
- ☐ - بالتوازي مع مصدر التغذية.
- ☐ - بالتوازي مع المصباح بعد فصله عن الدارة.
- ☐ - بالتوازي مع المصباح دون غلق القاطع.

❖ شدة التيار الكهربائي هي مقدار فيزيائي ونرمز له ب :

☐ I ☐ I₁ ☐ A ☐ A

3,75 /



❖ إذا كانت شدة التيار في دارة كهربائية تساوي 180mA حدّد الإعدادات المناسبة لاستعمال الملتيميتر لمراقبة الشدة في هذه الدارة:

- ☐ - استعمال الأقطاب A و Com مع العيار 10 A.
- ☐ - استعمال الأقطاب 10A و Com مع العيار 200mA.
- ☐ - لأقطاب A و Com مع العيار 200mA.
- ☐ - لأقطاب 10A و Com مع العيار 10A.



❖ التوتّر الكهربائي هو مقدار فيزيائي ووحدته هي:

المليفولط ☐ الفولط ☐ الهكتوفولط ☐ الكيلوفولط ☐

❖ عند القيام بعملية الإسقاط المتعامد نسمي كل مُسقط حسب: ❖ إذا نظرنا للقطعة من الأسفل بالاعتماد على مبدأ الإسقاط المتعامد، نحصل على المُسقط:

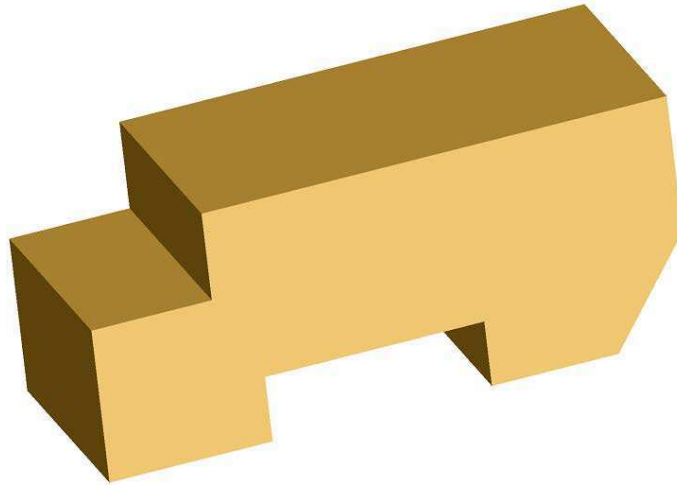
- مكان رسمه بالنسبة للمسقط الأمامي . ☐
- وضعية المشاهد. ☐
- وضعيته بالنسبة لبقية المساقط. ☐
- رغبة المشاهد. ☐

- الرأسي ☐
- اليساري ☐
- اليميني ☐
- السفلي ☐

تمرين عدد 3 :

أ- أذكر تعريف جدول البيانات.

ب- أكمل رسم المُسقط اليميني و اليساري و السفلي للقطعة التالية:



/ 5

