

الاسم اللقب الرقم القسم 8 أساسى 4

/ 20

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

تمرين عدد 1 :

أ- ذكر ما هي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية.

/ 1,5

.....

/ 1

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

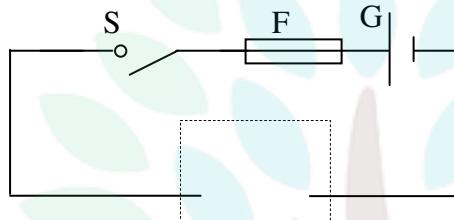


المحرك الكهربائي



الجرس الكهربائي

/ 2



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

د- حدد وظيفة الفقل الآلي في الدارة الكهربائية.

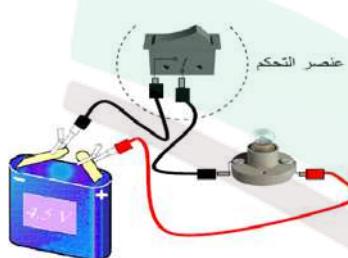
/ 1,5

.....

تمرين عدد 2 :

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

❖ لقياس التوتر الكهربائي بين قطبي المصباح في الدارة الكهربائية التالية يجب أن يركب الفولطметр:



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

❖ شدة التيار الكهربائي هي مقدار فيزيائي ونرمز له بـ:



college.9raya.tn

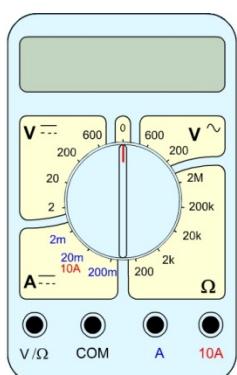
I₁

A



A

/ 3,75



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



- استعمال الأقطاب A و Com مع العيار 10 A.



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



- استعمال الأقطاب Com و A مع العيار 200mA.



- استعمال الأقطاب 10A و Com مع العيار 10A.

❖ التوتر الكهربائي هو مقدار فيزيائي ووحدته هي:

الكيلوفولط الهاكتوفولط الفولط المليفولط

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

- | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | - الرأسي | <input type="checkbox"/> | - مكان رسمه بالنسبة للمسقط الأمامي . |
| <input type="checkbox"/> | - اليساري | <input type="checkbox"/> | - وضعية المشاهد. |
| <input type="checkbox"/> | - اليميني | <input type="checkbox"/> | - وضعيته بالنسبة لبقية المساقط. |
| <input type="checkbox"/> | - السفلي | <input type="checkbox"/> | - رغبة المشاهد. |

تمرين عدد 3 :

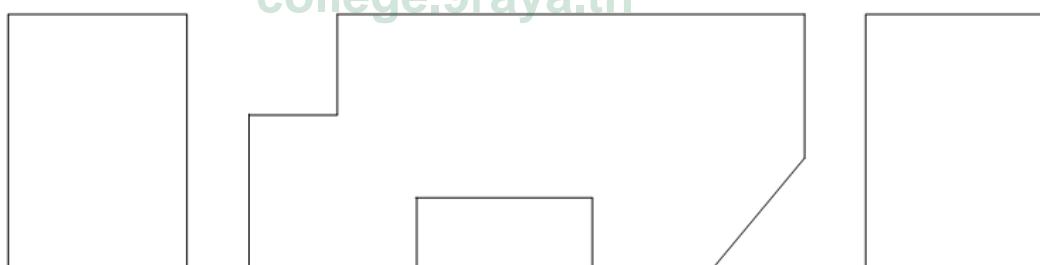
أ- ذكر تعريف جدول البيانات.

.....

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



15



college.9raya.tn

خط سعيد



college.9raya.tn