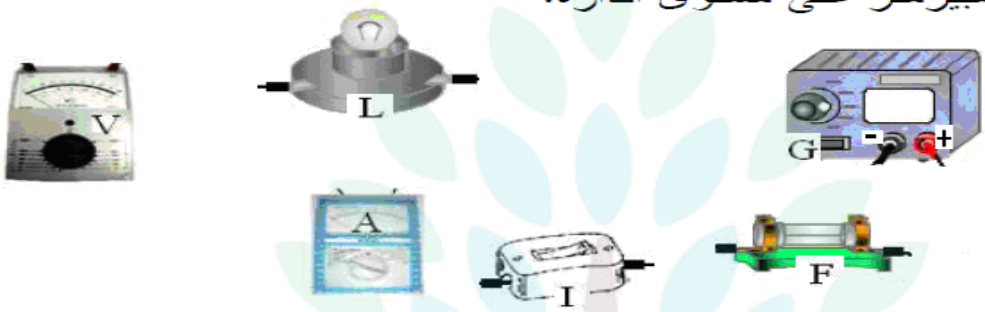
المدرسة الإعدادية محمد البشروش بدار شعبان الفهري	**فرض تأليفي عـــ 2 ـــدد**		الاسم:..... اللقب:.....
المادة: **التربية التكنولوجية**			الرقم:.....
الأستاذ : خميس العربي	التوقيت: **60 دق**	الضارب: **1**	القسم: **7** أ.....
السنة الدراسية : 2012/2011			**20**

التعليمة1:

* اتمم ربط الدارة الكهربائية و اذكر كيف يركّب الفولطمتر على مستوى المتقبل و الامبيرمتر على مستوى الدارة.



–لقيس الجهد الكهربائي يركب الفولطمتر في الدارة مع المكون الكهربائي بـ.....
–لقيس شدة التيار الكهربائي يركب الامبيرمتر بـ..... مع المكونات الكهربائية للدارة.

التعليمة 2:

أكمل الجدول بما يناسب :

المكونات	الوظيفة	الرسم المقنن
بطارية G	.....	
الصهيرة F	.....	
القاطعة I	.....	
مصباح (L)	.....	
الفولطمتر	.....	
الامبيرمتر	.....	

التعليمة 3:

انجز الرسم البياني المقنن لهذه الدارة.

college.9raya.tn

college.9raya.tn

التعليمة4:

علما أن «الامبيرمتر» الإبري أشار إلى 40 تدريجة في سلم 100 و أن المعيار الذي تم إختياره هو 0.3A . حدد شدة التيار الكهربائي I في الدارة.

القاعـــــدة	النتيجـــــة
I =.....	I =.....

التعليمة5:

* لتغذية الدّارة بالطاقة الكهربائيّة استعملنا وحدة تغذية 12V و للتّأكّد من قيمة الجهد الكهربائي نستعمل جهاز قيس:

- ماذا يسمّى هذا الجهاز ؟ : .....
- أرسم رمزه :
- ماهو الحرف المستعمل للدلالة على الجهد الكهربائي ؟ : .....
- نركّب هذا الجهاز في الدّارة و نقوم بعمليّة القيس, معتمدين على المعطيات التالية :

عيار : 30V - قراءة : 11.5 - سلّم : 30

أحسب قيمة الجهد الكهربائي : .....

التعليمة6:

* لدي مجموعة من المصابيح ذات خصائص كهربائية كالتالي:

(12V – 0.1A) , (6V – 1A) , (4.5V – 0.5A).

اتامل فيها و اتمم الجدول التالي :

المصباح	المصباح الأول (12V – 0.1A)	المصباح الثاني (6V – 1A)	المصباح الثالث (4.5V – 0.5A).
جهد الاستعمال	.....	.....	.....
شدة التيار عند الاستعمال العادي	.....	.....	.....

* إذا ما تم وصل المصباح الثالث ببطارية ذات جهد 12v :

أ- ماذا سيحدث للمصباح؟ علل جوابك؟

.....

ب- أذكر رقم المصباح المناسب في الجدول الذي يمكن تشغيله بهذه البطارية ؟

.....

college.9raya.tn

college.9raya.tn