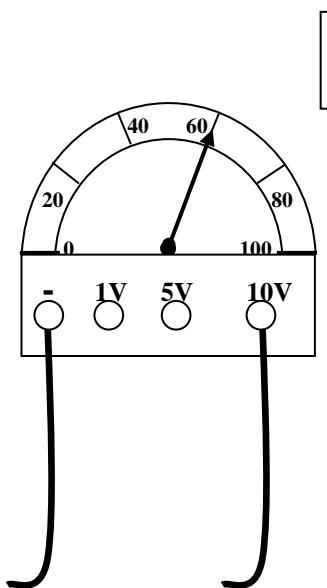


الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 7 الفوج:	التربيـة التـكنـوـلـوـجـيـة فـرض مـراـقبـة عـدـد 2	المدرـسـة الإـعـادـيـة المنـار 2
...../20	الأستاذ: ماهر القـسمـطـيـنـيـ	التـوقـيـتـ: 30 دقـيقـةـ

بـها قـطـبـانـ طـورـ وـ آخرـ مـحـايدـ	عمـودـ جـافـ	تمـريـنـ رقمـ 1ـ : اـرـبـطـ بـسـهـمـ كـلـ مـنـتـاسـبـيـنـ :
مـثـالـ لـمـتـقـبـلـ	طاـقـةـ كـهـرـبـائـيـةـ مـتـرـدـدـةـ 5
بـوـقـرـهـاـ مقـاـوـمـ	طاـقـةـ الـحرـارـيـةـ	
مـصـدـرـ لـطاـقـةـ كـهـرـبـائـيـةـ مـسـتـمـرـةـ	يـقـيـسـ الشـدـدـةـ	
أـمـبـيرـمـترـ	محـرـكـ كـهـرـبـائـيـ	



.....
6

تمـريـنـ رقمـ 2ـ : استـعـمـلـنـاـ جـهـازـاـ لـقـيـسـ جـهـدـ مـصـدـرـ تـغـذـيـةـ :

أـ - ماـ هوـ اـسـمـ هـذـاـ جـهـازـ وـ ماـ هوـ نـوـعـهـ (رـقـمـيـ أوـ إـبـرـيـ)ـ ؟ـ

.....
.....
.....

بـ - كـيـفـ يـرـكـبـ (تـسـلـسـلـ اوـ تـواـزـيـ)ـ .ـ

.....

جـ - أـكـمـلـ الجـدولـ :

العيـارـ	السـلـمـ	القرـاءـةـ	قيـمةـ الجـهـدـ (الـقـاعـدةـ ثـمـ الـتـطـبـيقـ الـعـدـديـ)
.....	$U = \dots$

تمـريـنـ رقمـ 3ـ :

.....
2

أـ - أـكـمـلـ جـوـلـ الرـمـوزـ الـآـتـيـ :

العنـصـرـ	صـمـامـ مشـعـ	محـرـكـ بـطاـقـةـ مـسـتـمـرـةـ	موـلـدـ طـاقـةـ مـتـرـدـدـةـ	صـهـيـرـةـ
.....
.....
.....
.....

.....
2

ب - نعلم أنَّ استعمال المقاومات يمكن من تخفيف شدة التيار الكهربائي بالدارة. قم بالتحويلاط اللازمة و أكمل الفراغات التالية مستعملاً الجدول المعطى بالأسفل.

* $R_1 = 725 \text{ m}\Omega = \mu\Omega$.

* $R_2 = 275000 \mu\Omega = \text{m}\Omega$.

* $R_3 = R_1 + R_2 = + = \Omega$

$\text{M}\Omega$		$\text{K}\Omega$		Ω		$\text{m}\Omega$		$\mu\Omega$

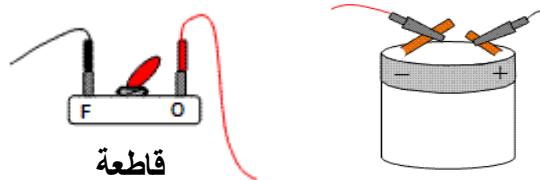
تمرين رقم 4 :

أ - كيف يركب الأمبير متر (تسلسل او توازي) :.....

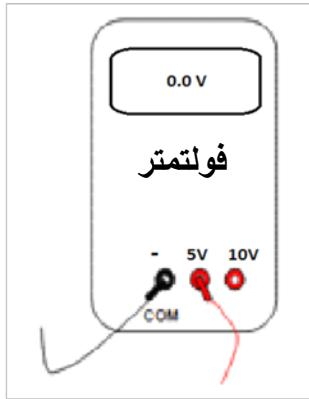
ب - أكمل أسماء العناصر G و L.

ج - أكمل ربط الأسلاك علماً و أنَّ الفولتمتر يقيس جهد العنصر L.

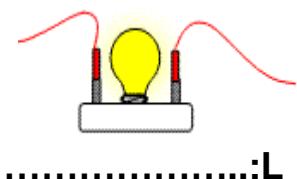
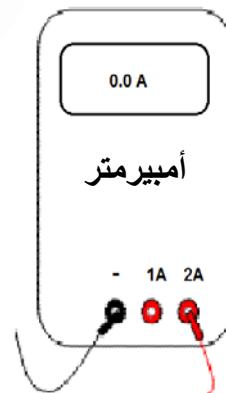
.....
5



.....:G



صهيره



.....:L

