

/20

تمرين عدد 1 : (9 نقاط)

(1) أكتب صحيح أم خطأ أمام كل اجابة :

- العين هي عضو الابصار فلا تتمكن من رؤية الجسم
الا اذا التقطت ضوءا واردا منه

/4

- يتحول اللون الأبيض لكلووير الفضة في الانبوب
المغطي الى رمادي

- كل وسط سمح برؤية الأجسام من خلاته بوضوح هو
وسط شفاف

- النور بين نقطتين غير متماثلتين في دارة كهربائية
سادي صفرا.

(2) أكمل تعمير الجدول

كاشف ضوئي طبيعي	كاشف ضوئي كيميائي	كاشف ضوئي الكتروني
.....

/3

(3) عرف مصادر الضوء :

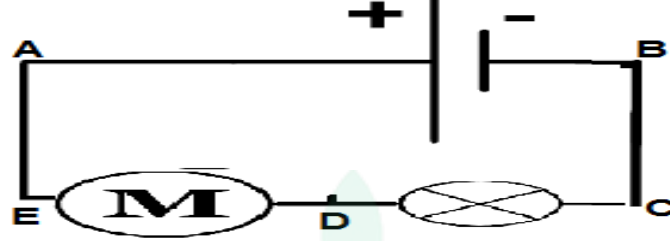
/2

college.9raya.tn

تمرين عدد 2 : (11 نقطة)
1- عرف التوتر الكهربائي :

/1,5

2- نعتبر الدائرة الكهربائية التالية :



أ- مثل بسهم التوترات U_{BC} , U_{ED} , U_{DC} , U_{AB}
ب- ماهي العلاقة تلك التوترات ؟

/2

ج- ماهي عتمة التوتر U_{BC} ؟

/1,5

د- اذا علمت أن U_{AB} تساوي 9V و U_{α} تساوي 5V ابحث عن قيمة التوتر U_{ED} ؟

/3

ه- في الدارة السابقة عوضنا المولد بمولد آخر ثم قمنا بقياس التوتر بين قطبي المولد الجديد بواسطة فولترميتر ابري - يحتوي على 100 تدريجة باستعمال عيارات مختلفة , أكمل ملء الجدول الموالي :

/3

college.9raya.tn

.....	U(V)
5	30	العيار (C)
90	15	عدد التدريجات (M)

خط السحابة

