

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مؤسسة القيم الحضارية

إختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية



السنة الدراسية : 2024/2025

المستوى : أولى متوسط

المدة : ساعة ونصف

التمرين الاول : 6 نقاط

انقل الجدول و املأه بما يناسب:

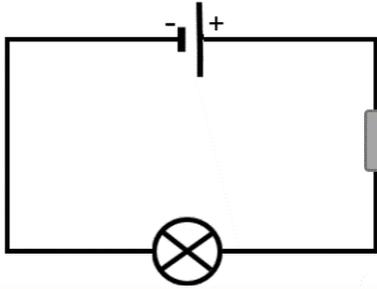
قاطع زهاب - اياب		مصباح		قاطع	العنصر الكهربائي
					الرمز النظامي

التمرين الثاني : 6 نقاط

- لديك مصباح دلالتة 3V و مجموعة من البطاريات دلالتها : 1.5 V و 4.5 V و 9V
- صف حالة توهج المصباح مع كل بطارية حسب الجدول التالي:

9V	4.5V	1.5 V	دلالة البطارية
			توهج المصباح

اليك المخطط النظامي التالي:



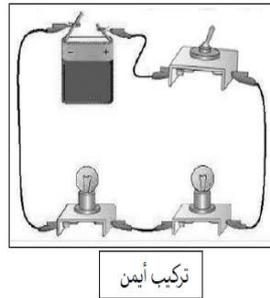
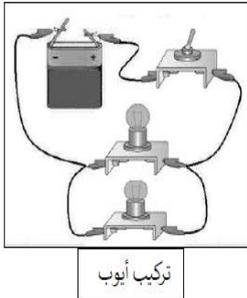
برأيك هل يتوهج المصباح ؟ علل اجابتك

- نقوم باستبدال قطعة الألنيوم بقطعة من البلاستيك
- هل يتوهج المصباح؟

الوضعية الإدماجية : 8 نقاط

بعد عودة والد أيمن للمنزل من العمل وهو على متن سيارته ، لاحظ أيمن وزميله أيوب أن أحد المصباحين الأماميين للسيارة انكسر بالرغم من ذلك يتوهج المصباح الثاني عاديا ، اختلفا في تحديد نوع الربط بين المصباحين لذلك قام كل واحد منهما بإنجاز الدارة الكهربائية الخاصة بالجهة الأمامية للسيارة و الممثلة في التركيبين التاليين :

- برأيك لماذا بقي المصباح الثاني للسيارة متوهجا رغم انطفاء المصباح الاول ؟



- حدّد أي من التركيبين صحيح مبررا اجابتك

- مثل المخطط النظامي الموافق لكل تركيب

