متوسطة: نواري المهدي
ساعة واحدة

PHYSIQUE

السنة الدراسية: 2021-2022
نوفمبر 2021

السنة 1 متوسط

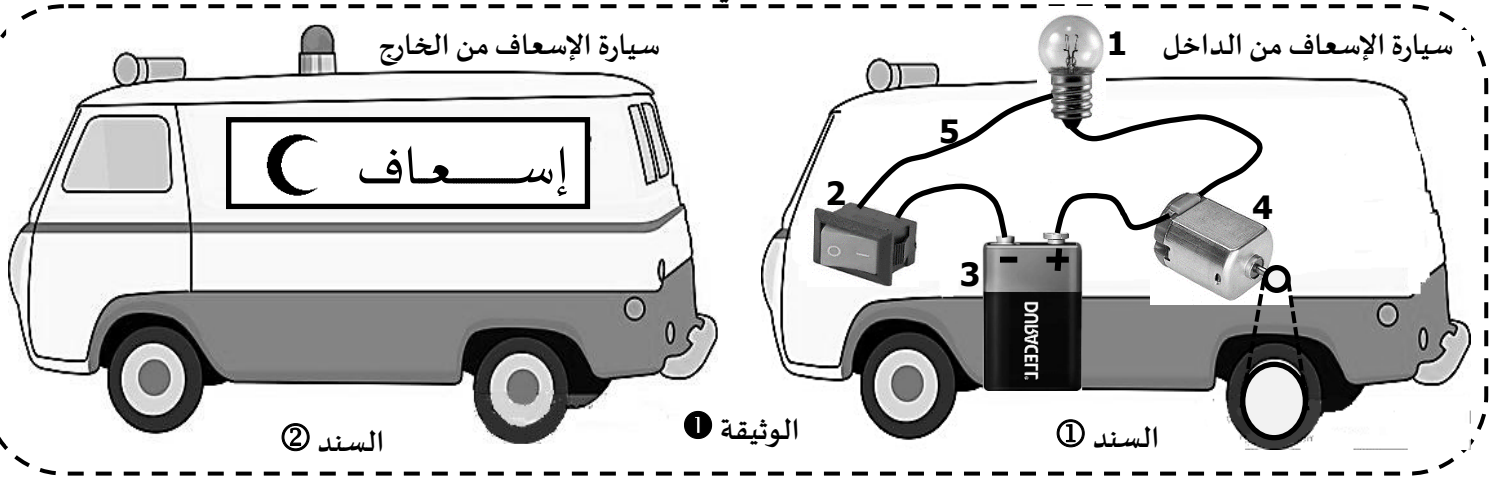
الفرض الأول في العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الاسم و اللقب :.....

القسم:.....الفوج:.....

التمرين 1 الأول -6 نقاط-

تملك إيناس لعبة سيارة إسعاف تحتوي على التركيب المبين في السند① للوثيقة❶:



① التركيب الموجود داخل سيارة الإسعاف يمثل : .....

② العناصر المرقمة في التركيب : - 1 - ..... - 2 - .....

- 3 - ..... - 4 - .....

- 5 - .....

③ المخطط النظامي للتركيب :

(تحديد جهة مرور الكهرباء في المخطط النظامي)

التمرين 2 الثاني -6 نقاط-

اشترى الأب لعماد جائزة له على نتائجه الممتازة خلال الفصل الأول, تتمثل الجائزة في شاحنة يصعد جزئها العلوي بمجرد الضغط على القاطعة ولكن عند تشغيلها لم يعمل المحرك الذي يحرك الجزء العلوي للشاحنة (أنظر الوثيقة ❷).



الوثيقة ❷

الصفحة ❶

www.dzexams.com

① سبب عدم اشتغال المحرك هو : .....

② ليصلح عماد شاحنته يجب عليه:.....

أراد عماد استبدال القاطعة بمادة أخرى بحيث تبقى الدارة الكهربائية مغلقة :

③ يجب على عماد استبدال القاطعة ب : ..... أو ..... حتى تبقى الدارة مغلقة.

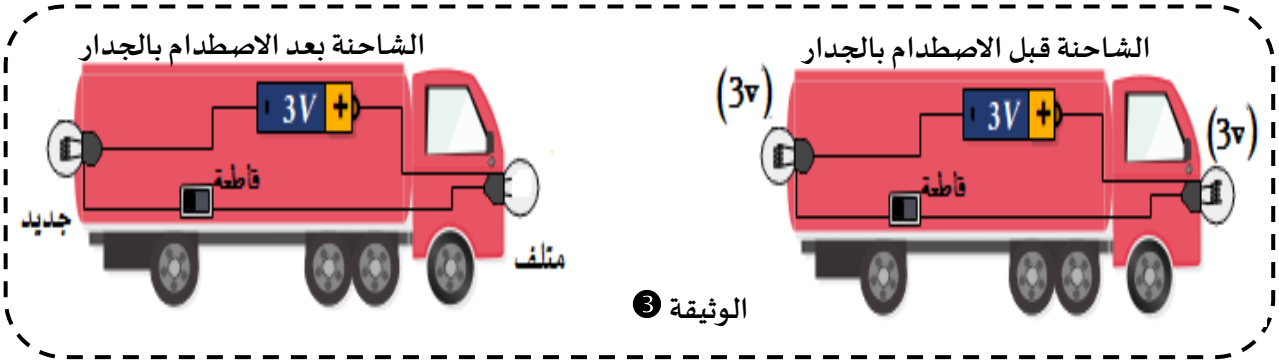
يجب على عماد أن لا يستبدل القاطعة ب: ..... أو ..... لكي لا تصبح الدارة مفتوحة.



التمرين 3 الثالث -7 نقاط-



عند زيارتك لبيت عمتك وجدت ابنتها فرح تلعب بشاحنة صغيرة (لعبة) ,اشتكت لك فرح من عطل أصاب لعبتها بعد أن اصطدت بجدار حيث أتلف مصباح الشاحنة الأمامي فأصبح لا يتوهج في نفس الوقت مصباحها الخلفي انطفئ ,فتحت الشاحنة و استعنت بما تعلمته في ميدان الظواهر الكهربائية لتصليح العطل(أنظر الوثيقة ❸).



الوثيقة ❸

① رسم المخطط النظامي للدارة الكهربائية للشاحنة :

(قبل اصطدامها بالجدار)

② سبب عدم توهج المصباح الخلفي للشاحنة عند الاصطدام

هو: .....

③ المخطط النظامي الذي يبين كيف نصلح العطل :

الصفحة ❷



هناك نقطة للتنظيم(لا نستعمل التشطيب والقلم الماسح)

أساتذة المادة يتمنون التوفيق لعباقرة المستقبل

www.dzexams.com