متوسطة م صحراوي الطاهر السنة الدراسية 2019/ 2020

الفرض الثلاثي الاول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

اللقب ،..... الاسم .....

القسم.....

التمرين الاول (6ن) أكمل الجدول التالي

العنصر	محرك	بطارية	قاطعة مغلقة	مصباح	توصيل أسلاك
الرمز النظامي					

-ارسم دارة كهربائية تتضمن هذه العناصر محددا جهة التيار

التمرين الثاني (6ن) صنف في الجدول المواد التالية

حديد- ماء معدني – خشب – فضة- بلاستيك – ذهب – ورقة بيضاء – جسم الإنسان

مواد ناقلة	مواد عازلة

- نحقق الدارة حسب الشكل حيث نربط سلكا ناقلا بين طرفي احد المصباحين

1/ ماذا تلاحظ عند غلق القاطعة.....

2/ بين علي الرسم جهة التيار الكهربائي في هذه الحالة

3/ماهي الأخطار التي يمكن أن تنجم عن مثل هذه الظاهرة

.....

.....

www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية (8ن)

احضر ريان عمودا كهربائيا يحمل الدلالة 1.5 مصباحا يحمل الدلالة 4.5 قاطعة و أسلاك توصيل

بينما احضر زميله محمد بطارية أعمدة ومحركا كهربائيا و قاطعة وأسلاك توصيل

1- ارسم المخطط الكهربائي بالرموز النظامية للدارة التي يمكن لريان أن يحققها بالعناصر الكهربائية التي معه.

2- كيف يكون توهج المصباح عند ريان .....

ولماذا .....

3- ارسم مخطط كهربائي بالرموز النظامية للدارة الكهربائية التي يمكن لمحمد أن يحققها بالعناصر الكهربائية التي معه حيث إذا اتلف احد العناصر تبقي الاخري مشتعلة

4- ما نوع الربط بين المصباحين في الدارة الخاصة بمحمد

.....

5- قدم نصيحتين لتفادي أخطار التيار الكهربائي

.....

.....

www.dzexams.com