najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد أوسماعيل حسين تامدة المستوى: أولى متوسط السنة الدراسية: 2023/2022

الفرض الثلاثي الأول في مادة الفيزياء

التمرين الأول: (6ن) ضع "صحيح" أو "خطأ" وصحح الخطأ إن وجد:

1-تكون الدارة الكهربائية مغلوقة إذا كانت القاطعة مفتوحة.

2-بعض المواد تسمح بمرور التيار الكهربائي تسمى بالنواقل.

3-يمر التيار الكهربائي في الدارة من القطب السالب إلى القطب الموجب.

4-للمصباح مربطين أساسيين هما: العقب والحبابة.

5-نسمي العوازل المواد التي تسمح بمرور التيار الكهربائي.

6-العقب والفتير المركزي يجب توصيلهما بقطبي البطارية ليتوهج المصباح.

التمرين الثاني: (6ن)

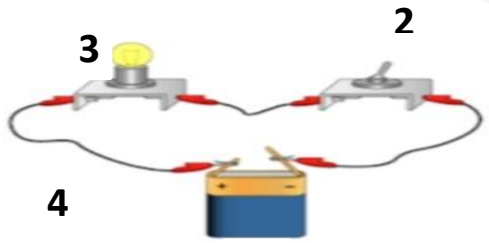
1-صنف المواد الآتية في الجدول الآتي: قطعة حديد، صوف، زيت، خشب، زجاج، جسم الإنسان، ماء البحر، البلاستيك.

النواقل	العوازل

2-قدم تعريفا بسيطا ل: مادة ناقلة، مادة عازلة.

التمرين الثالث: (7ن)

طلبت أستاذة الفيزياء من التلاميذ بقيام مشروع تركيب دارة كهربائية بسيطة. فقامت زينب بالتركيب الآتي:



1-سم العناصر: 1، 2، 3، 4.

2-عرف الدارة الكهربائية.

3- أرسم مخطط الدارة باستعمال الرموز النظامية.

أثناء تحضير زينب للمشروع وجدت 3 مصابيح تحمل الدلالات التالية: V3.8 ، V12 ، V24 وبطارية ذات دلالة V12.

- حسب رأيك ما هو المصباح الذي يكون توهجه جيد مع البطارية؟
- كيف يكون توهج كل مصباح من المصابيح المتبقية؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com