|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية الوطنية** | | |
| **مديرية التربية لولاية تلمسان** | | |
| **المؤسسة: أحمد بن دحمان** | **التقويم التحصيلي للفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا** | **السنة الدراسية: 2019/2020** |
| **المستوى: السنة الأولى متوسط** | **المدة: ساعة.** |
| **التمرين الأول: (06 ن)** | | |
| |  | | --- | | **اشترى عبد الناصر لعبة (سيارة صغيرة) تتكون دارتها من مولد 4.5V، مصباحين، محرك، مصباحين متماثلين، قاطعة بسيطة وأسلاك توصيل فلاحظ عند تشغيلها أن انارة المصباحين ضعيفة جدا.**   1. ما نوع الربط في دارة السيارة؟ 2. أعط الرمز النظامي لكل من المولد – المحرك – المصباح. 3. أرسم دارة السيارة باستعمال الرموز النظامية. | | | |
| **التمرين الثاني: (06 ن)** | | |
| |  | | --- | | **في حصة العلوم الفيزيائية قامت نور الهدى بتشكيل دارة كهربائية تتكون من مولد 4.5V، ثلاث مصابيح متماثلة، قاطعة وأسلاك توصيل كما هو مبين في الصورة المقابلة، حيث أن المصباحين L1 و L2 توهجهما ضعيف و L3 يتوهج توهجا عاديا.**   1. ما نوع الربط في هذه الدارة؟ 2. أرسم الدارة باستعمال الرموز النظامية. 3. ما نوع ربط المصباحين L1 و L2؟ 4. ماذا يحدث اذا نزعنا المصباح L2؟ | | | |
| **التمرين الثالث: (08 ن)** | | |
| |  | | --- | | **أثناء تواجدك مع أصدقائك في المخيم الصيفي، لاحظت أن توهج المصابيح عادي، بعد مدة قصيرة انقطع التيار الكهربائي عن خيمتين نتيجة حدوث استقصار.**   1. ما نوع الربط في الدارة؟ دعم اجابتك بمخطط نظامي. 2. ما سبب حدوث الاستقصار؟ كيف نتجنبه؟ 3. ما هي الدارة المناسبة اذا أردنا التحكم في مصباح من مكانين مختلفين؟ | | | |

**بالتوفيق ان شاء الله**

**كل يوم جديد يأتي معه قوة جديدة وأفكار جديدة**

بس الله الرحمن الرحيم