المستوى: اولى متوسط المادة: علوم فيزيائية وتكنولوجية

الوحدة التعليمية : **بــــطــاقــــة تـــجــريــبيـــة**

الادوات المستعملة: أعمدة كهربائية- مصابيح - أسلاك توصيل - قاطعة بسيطة.

|  |  |
| --- | --- |
| الســـنـــــــــــد | البـــروتــوكـــول التـــجـريــــبي |
| 1. **الدارة الكهربائية ذهاب - اياب** | |
|  | * التجربة01: حقق التركيبة الموضحة في الشكل(1).   الملاحظة:املا الجدول التالي بــ يتوهج او لا يتوهج.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | المواضع | الوضعية(k1) | الوضعية(k2) | حالة المصباح | | 1 |  |  |  | | 2 |  |  |  | | 3 |  |  |  | | 4 |  |  |  |   الاستنتاج:........................................................................  ....................................................................................  ........................................................................................................................................................................ |
| 1. **جدول الحقيقة اتشغيل دارة الكهربائية ذهاب – اياب** | |
| يرمز للمصباح مشتغل بـــ 1 والمصباح منطفئ بالرمز 0.  اكمل الجدول التالي:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | الوضعية(k1) | الوضعية(k2) | حالة المصباح | | 1 | 0 |  | | 0 | 1 |  | | 1 | 1 |  | | 0 | 0 |  | | |
| النتيجة:...................................................................................................................................................................................................................................................  :...................................................................................................................................................................................................................................................  :...................................................................................................................................................................................................................................................  :...................................................................................................................................................................................................................................................  :................................................................................................................................................................................................................................................... | |