

الاختبار الاستدراكي في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الاول(06ن):
اليك الادوات التالية :



رقم -3-



رقم -2-



رقم -1-

1. اكمل الجدول التالي بما يناسب: (تنقيط 0.5 * 9)

اسم الاداة	وحدة قياس	وظيفتها
أداة رقم -1-		
أداة رقم -2-		
أداة رقم -3-		

2. أذكر حالات المادة في الطبيعة ثم قدم مثال عن كل حالة:

- ✓ الحالة -1- تسمى مثال: (0.5)
✓ الحالة -2- تسمى مثال: (0.5)
✓ الحالة -3- تسمى مثال: (0.5)

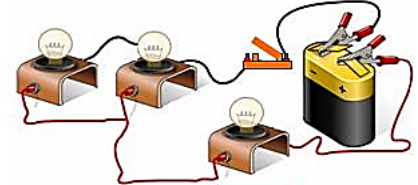
التمرين الثاني(06ن): قام كل من تلاميذ محمد وسمير وعمر بانجاز الدارات التالية:



دائرة محمد



دائرة عمر



دائرة سمير

1- ماهو نوع ربط الذي قام به كل من محمد وعمر وسمير:

- *نوع الربط لدائرة محمد هو (0.5ن)
*نوع الربط لدائرة عمر هو (0.5ن)
*نوع لدائرة سمير هو (0.5ن)

2- مثل المخطط النظامي لكل دائرة داخل المربع ادناه.

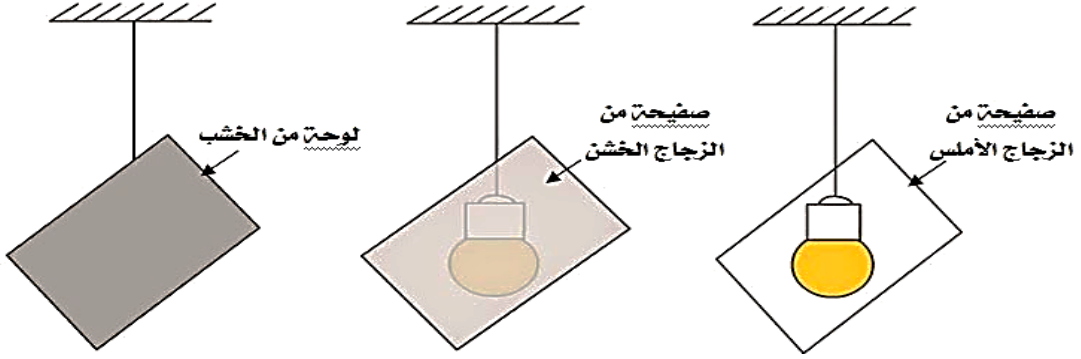
المخطط النظامي لدائرة محمد (01ن)	المخطط النظامي لدائرة عمر (01ن)	المخطط النظامي لدائرة سمير (01ن)

3- صف ماذا يحدث اذا استقصرنا مصباح من كل دائرة من الدارات السابقة:

- 🏠 نلاحظ في دائرة محمد (0.5ن)
- 🏠 نلاحظ في دائرة عمر (0.5ن)
- 🏠 نلاحظ في دائرة سمير (0.5ن)

التمرين الثالث(08ن):

1- لاحظ الصورة جيدا ثم استنتج نوع كل وسط :



- ✓ الزجاج الأملس يعتبر وسط (0.5ن)
- ✓ الزجاج الخشن يعتبر وسط (0.5ن)
- ✓ لوحة من الخشب تعتبر وسط (0.5ن)

2- اكمل العبارة التالية:

- 🏠 ينتشر الضوء من حولنا في و في الاوساط الضوئية بشكل (01ن)

3- اكمل الجدول التالي بوضع علامة (x) داخل الخانة المناسبة:

اجسام	جسم مضيئة	جسم مضاء
الحجر (0.5ن)		
المصباح (0.5ن)		
الشمعة (0.5ن)		
الكراس (0.5ن)		
القمر (0.5ن)		

4- اليك الظاهرة المقابلة في الصورة :

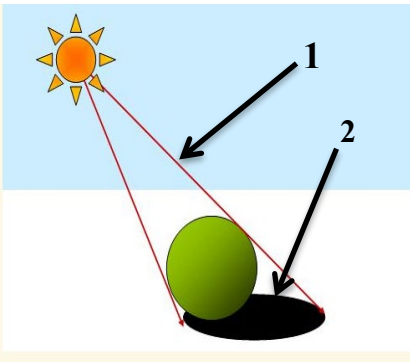
- 🏠 سم الظاهرة المحققة في الصورة ؟ (01ن)

- 🏠 ماذا يمثل كل رقم في الصورة ؟

- ✓ يمثل رقم 1- (0.5ن)

- ✓ يمثل رقم 2- (0.5ن)

❖ اشرح كيف تتشكل هذه الظاهرة بأسلوب علمي.



بالتوفيق للجميع – اساتذة المادة