



رابع : ---

الاسم : .....

**السؤال الأول**

**أولاً: اختاري المفهوم المناسب من المفاهيم التالية:**

**الدلك - الأجسام الشفافة - التيار الكهربائي - العدسة المقعرة - المنشور - الانعكاس - الحدقة**

1- المواد التي تسمح بمرور الضوء من خلالها هي (.....)

2- تراكم الشحنات الكهربائية على جسم نتيجة عملية ( .....

3- البقعة السوداء الموجودة داخل العين (.....)

4- انتقال الشحنات الكهربائية في مسار مغلق هو (.....)

5- جسم يفصل الضوء الأبيض إلى 7 ألوان (.....)

6- تستخدم في رؤية الأجسام البعيدة (.....)

7- ارتداد الضوء عندما يصطدم بسطح ما (.....)

**ب- أرسم سهما تبين اتجاه التجاذب والتناور بين الشحنات في كل شكل:**

--  
--  
--  
---

--  
--  
--  
---

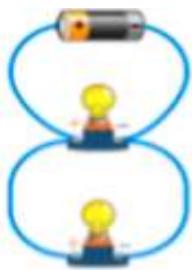
++  
++  
+  
++  
--  
--

--  
--  
--

++  
++  
+  
++  
++

++  
++  
+  
++  
+

أولاً: اكتب اسفل كل صورة أيها "التوصل على التوالى" وأيها "التوصل على التوازي"



-----

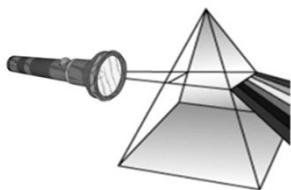


-----

ثانياً: حوطى حول الاجابة الصحيحة فيما يلى:

ماذا يحدث لجسمين مشحونين بشحنه كهربائية موجبة عند تقريب أحدهما من الآخر؟

- 1 \* يتجاذبان \* ينافران \* يعادل أحدهما الآخر



ماذا يحدث عند سقوط الضوء على منشور زجاجي :

- 2 \* يتحلل الضوء \* ينعكس الضوء

تستخدم العدسة ..... في صنع نظارات القرية وللقراءة :

- 3 \* المحدبة \* المستوية \* المقعرة

تساعد على منع حدوث قصر الدائرة وبه سلك له مقاومة عالية:

- 4 \* المصهر \* السلك \* البطارية

ثالثاً: صل بين الصورة ومصادر التيار الكهربائي التي يستخدمها الناس كل يوم :

تيار كهربائي

القاطع الكهربائي

البطارية

تفريج كهرباء ساكنة

