

مدرسة الصفوة النموذجية
مراجعة عملي العلوم الصف الثامن للعام 2024 - 2025 الفصل الدراسي الأول

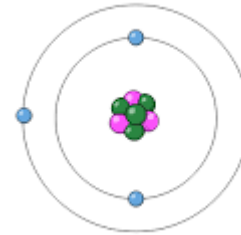


❖ السؤال الأول : استخدام الأدوات التي أمامك ، ومن خلال تنفيذ التجربة ، حدد هل الماء صالح للشرب ام لا :-

- الماء (صالح للشرب أو غير صالح للشرب) :.....غير صالح للشرب.....
- السبب: لأن قيمة pH لا تقع بين 6.5-8.5.....

❖ السؤال الثاني: باستخدام الأدوات التي أمامك ، مثل نموذج ذرة الليثيوم (${}^6_3\text{Li}$) موضحا

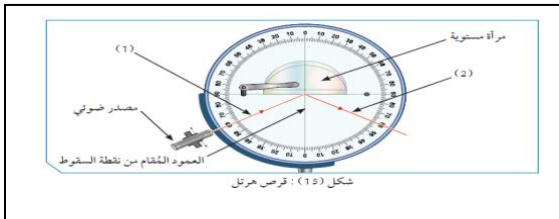
مكوناتها او اي ذرة اخرى ، ثم ارسم تصميمك:-



❖ السؤال الثالث : استخدام الأدوات التي أمامك لإسقاط شعاعين

ضوئين (أ و ب) على قرص هرتل ثم حدد زاوية الانعكاس لكل

شعاع وسجل النتائج في الجدول التالي:-

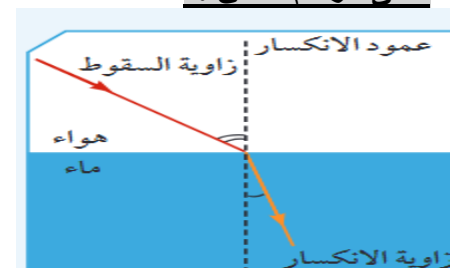


قياس زاوية السقوط	قياس زاوية الانعكاس	اسم الشعاع 1	اسم الشعاع 2
.....60.....	60.....	الشعاع الساقط.....	الشعاع المنعكس.....

❖ السؤال الرابع : باستخدام الأدوات التي أمامك ، ثم اجب عن المطلوب :-

اثان من صفات الصورة المتكونة بالمرآة المستوية	
.....معتدلة.....	معكوسة.....

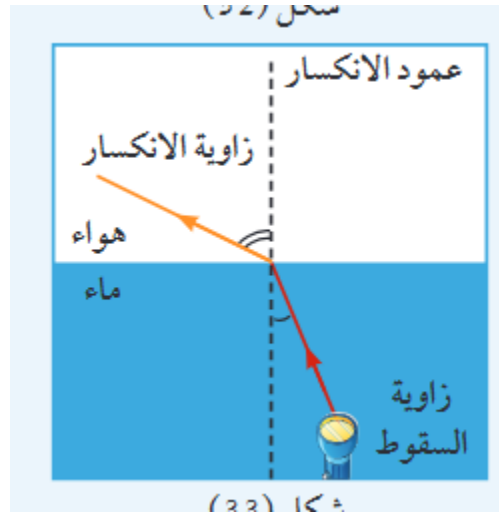
❖ السؤال الخامس : استخدم الأدوات التي أمامك، لتوضيح مسار الشعاع الضوئي ، وأكمل مسار الأشعة على الرسم التالي :-



❖ السؤال السادس : استخدام الأدوات التي أمامك ، ومن خلال تنفيذ التجربة ، حدد وظيفة العدسة المحدبة :-

وظيفة العدسة المحدبة : تجميع الاشعة علي الشبكية.....
تستخدم العدسة المحدبة لتصحيح عيب النظر (طول النظر ام قصر النظر) : طول النظر.....

❖ السؤال السابع : استخدم الأدوات التي أمامك، لبيان مسار الشعاع الضوئي ، وأكمل مسار الأشعة على الرسم التالي :-



السؤال الثامن : تفحص رسم العين ثم أجب عن الاسئلة التالية

الجزء رقم يمثل :

