

1\_ عرف مايلي

المحرق الجسمي \_ المحرق الخيالي \_ المركز البصري \_ المحور الرئيس وذلك لكل من العدسة المقربة و المبعدة

2\_ كيف ينتشر الاضطراب في الاوساط المادية الغازية \_ السائلة \_ الصلبة وضح ذلك بتجارب

3- عرف المستقبل الكهربائي اذكر امثلة عنه

4\_ اذكر بعض الاجهزة التي تشتغل بالنظام المتناوب

انتهى بالتوفيق