

ملخص درس العدسات خصائص العدسات وتكوين الصور المحدبة والمجمعة والمكبرة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← فيزياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-02 21:44:19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا اوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: خلود التوبى

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

بنك الامتحانات السابقة في ملف واحد 2024

1

الطاقة المتجدددة المشتقة من الشمس الرياح والأمواج والكتلة الحيوية والوقود الأحفوري

2

الوحدة الحادية عشر مصادر الطاقة

3

كتيب الطالب يحتوي ملخصات وحل أسئلة كتاب الطالب حل أسئلة نهاية الوحدات اوراق عمل

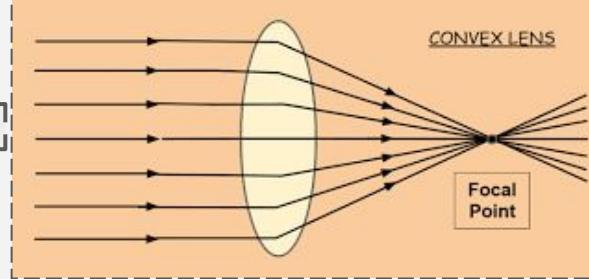
4

كراسة التفوق في فيزياء تجميع شامل للدروس والامتحانات في الطاقة والصوت والكهرباء

5

سميت بالأشعة المجمعة
لأنها تعمل على
تجميع الأشعة المتوازية
في البؤرة

العدسة المحدبة | العدسة المجمعة



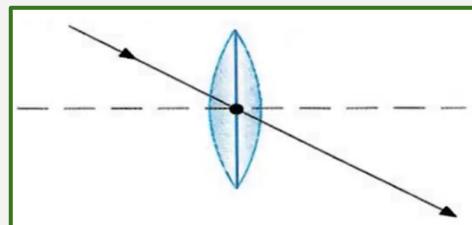
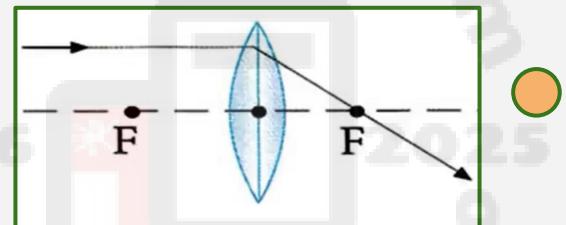
أهم النقط التي يجب مراعاتها عند الرسم في مخطط الأشعة

الصور الحقيقية : هي الصور التي يمكن تكوينها على شاشة

الصور التقديرية: هي الصورة التي لا يمكن تكوينها على شاشة

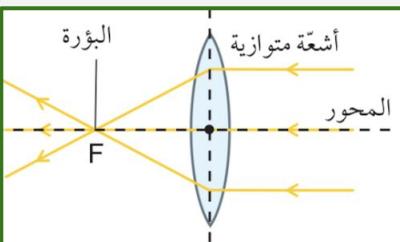
الصور المقلوبة : هي الصور التي تظهر مقلوبة رأسا على عقب

الصور المصغرة : هي الصور التي تظهر أصغر عن الجسم

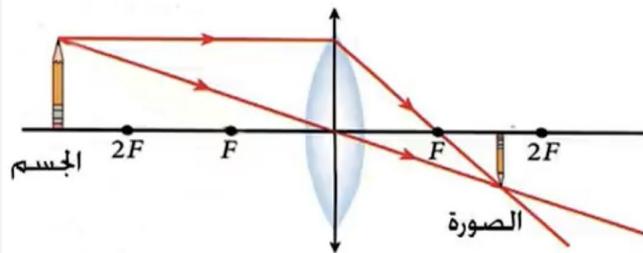


العدسة المكبرة : هي عدسة محدبة إذا قربتها من جسم صغير ترى صورته أكبر .

يسمى المسافة أو البعد بين مركز العدسة وصوولا للبؤرة بالبعد البوري ورمزها f

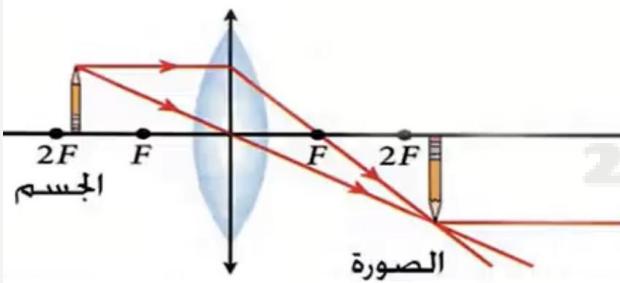


الحالة ١ : الجسم أبعد من ضعف البؤري



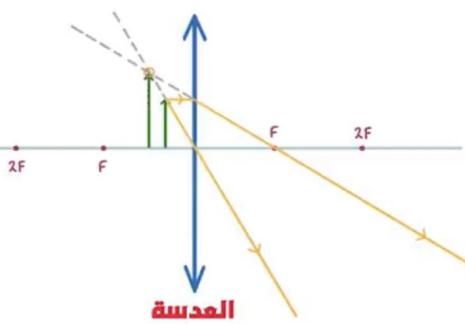
خواص الصورة المكونة: مصغرة ، مقلوبة حقيقة

الحالة ٢ : الجسم بين البعد البؤري و ضعف البؤري



خواص الصورة المكونة : حقيقة مقلوبة مكبرة

الحالة ٣ : الجسم بين مركز العدسة والبؤرة



خواص الصورة المكونة : تقديرية، معندة، مكبرة

أ. خلود التوبى