

ملخص درس العدسات خصائص العدسات وتكوين الصور المحدبة والمجموعة 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 | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: خلود التوبي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



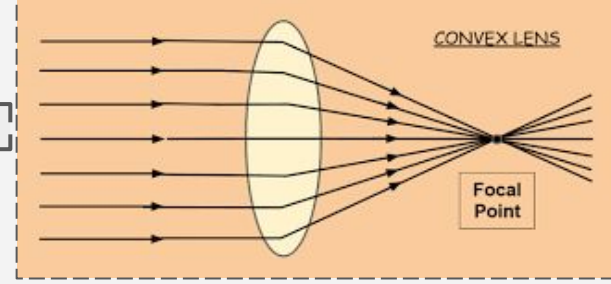
صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

بنك الامتحانات السابقة في ملف واحد 2024	1
الطاقات المتجددة 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 أوراق عمل	4
كراسة التفوق في فيزياء تجميع شامل للدروس والامتحانات في الطاقة والضوء والكهرباء	5

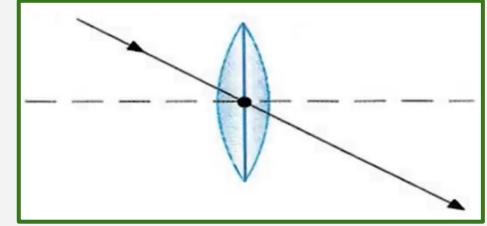
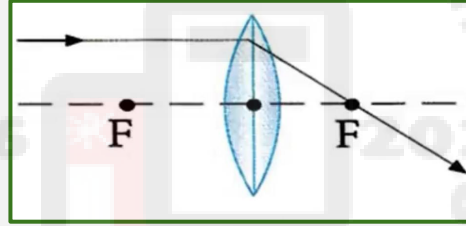
سميت بالأشعة المجمعة
لأنها تعمل على
تجميع الأشعة المتوازية
في البؤرة

العدسة المحدبة \ العدسة المجمعة



أهم النقاط التي يجب مراعاتها عند الرسم في مخطط الأشعة

الصور الحقيقية : هي الصور التي يمكن تكوينها
على شاشة

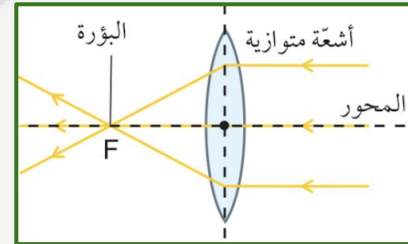


الصور التقديرية: هي الصورة التي لا يمكن
تكوينها على شاشة

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

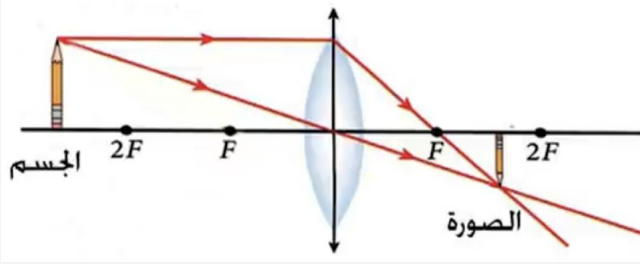
الصور المقلوبة : هي الصور التي تظهر مقلوبة
رأساً على عقب

يسمى المسافة أو البعد بين مركز العدسة وصولاً للبؤرة بالبعد البؤري ورمزها f



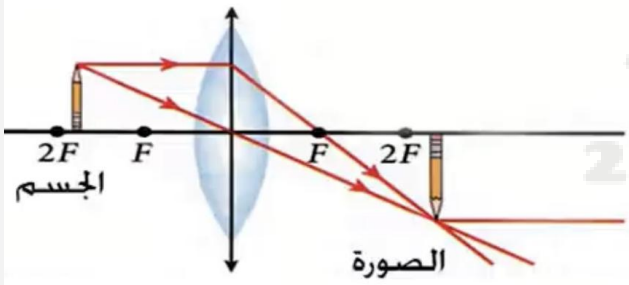
الصور المصغرة : هي الصور التي تظهر
أصغر عن الجسم

الحالة ١ : الجسم أبعد من ضعف البعد البؤري



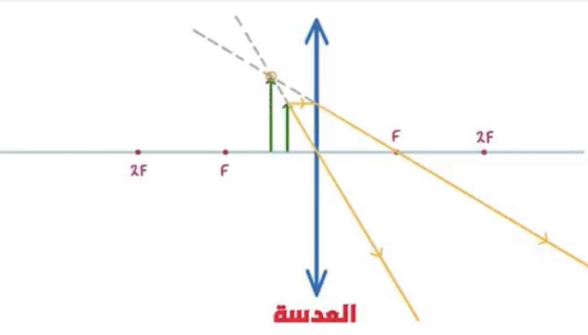
خصائص الصورة المتكونة: مصغرة ، مقلوبة حقيقية

الحالة ٢ : الجسم بين البعد البؤري وضعف البعد البؤري



خصائص الصورة المتكونة : حقيقية مقلوبة مكبرة

الحالة ٣ : الجسم بين مركز العدسة والبؤرة



خصائص الصورة المتكونة : تقديرية، معتدلة، مكبرة

أ.خلود التوبي