

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ملخص الدرس الحادي عشر أجزاء للمراية الكروية بخط اليد

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	5

أجزاء المرايا الكروية :

(1) مركز التكون : مركز الكرة التي تُعتبر المرآة جزءاً من سطحها
ويرمز إليه بالهرف C .

(2) قطب المرآة : نقطة في منتصف السطح العاكس للمرآة ويرمز
إليه بهرف M .

(3) البؤرة : نقطة في منتصف المسافة بين مركز التكون (C)
وقطب المرآة (M) .

(4) المحور الأساسي "الأملي" : خط مستقيم بين بقطب المرآة
ومركز التكون .

(5) البعد البؤري : المسافة بين البؤرة وقطب المرآة ويرمز إليه
بهرف f .

(6) نصف قطر التكون : المسافة بين مركز التكون وقطب المرآة ، ويرمز
إليه بهرف R يساوي ضعف البعد البؤري
($R = 2f$) .

