

فيزياء تمارين 15	الصورة المتكونة بواسطة عدسة مجمعة	الأولى باك
------------------	-----------------------------------	------------

التمرين 1

نعتبر عدسة مجمعة قوتها $C=12,5\delta$.

1. أحسب المسافة البؤرية للعدسة.

2. مثل العدسة الممجة والبؤرتين F و F' بالسلم $\frac{1}{2}$.

3. بالاعتماد على أشعة خاصة، أنشئ هندسيا الصورة $A'B'$ لشيء ضوئي طوله 2cm ويبعد عن مركز العدسة بـ 12cm ثم استنتج موضع وطول الصورة.

4. تحقق حسابيا من القيم المحصل عليها هندسيا.