

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|
| الأولى بكالوريا | الصورة المتكونة بواسطة عدسة مجمعة | فيزياء تمارين 15 |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|

www.pc-lycee.com التمرين 03

- نأخذ عدسة مجمعة قوتها $C=20\delta$ ، ونضع أمامها شيئا ضوئيا طوله 5mm وعلى المسافة 3cm من مركزها البصري .
1. أنشئ هندسيا الصورة 'A'B' بالسلم الحقيقي . تأكد حسابيا من النتيجة . هل يمكن رؤية هذه الصورة على الشاشة ؟
 2. نثبت الشيء AB في مكانه ونحرك العدسة نحو الأمام بالمسافة 6cm بحيث يبقى الشيء دائما متعامدا مع محورها البصري . حدد موضع الصورة واحسب طولها .

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com