

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

www.pc-lycee.com التمرين 04

تعطى عدسة مجمعة مركزها البصري O لشيء نقطتي A يوجد على المحور البصري صورة A' ، ومن خلال عمليات القياس ن سجل القيم في الجدول التالي :

\overline{OA} (cm)	-25	-30	-35	-45	-50	-60
$\overline{OA'}$ (cm)	100	60	46,66	36	33,33	30

1. أرسم المبيان : $\frac{1}{OA}$ بدلالة $\frac{1}{OA'}$.

2. أكتب الصيغة الرياضية للمنحنى $\frac{1}{OA'} = f\left(\frac{1}{OA}\right)$.

3. حدد مبيانيا قوة العدسة ومسافتها البؤرية.

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com