

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر العلمي في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/14math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade14>

* لتحميل جميع ملفات المدرس محمد خير فلاح اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

حاول أن تحل (6) كتاب الطالب :

تصنع إحدى الشركات الكشافات المكافئة لنوعيات عديدة من السيارات. إذا كان لأحد هذه الكشافات سطح مكافئ متولد من تدوير القطع المكافئ الذي معادلته $x^2 = 12y$ ، فأين سيكون موضع المصباح الكهربائي ؟

باستخدام خواص القطع المكافئ يمكن حل المسألة كالتالي :

الحل:

$$x^2 = 12y : \text{معادلة القطع}$$

محور التماثل رأسي (y-axis)

ورأس القطع نقطة الأصل

$$x^2 = 4Py$$

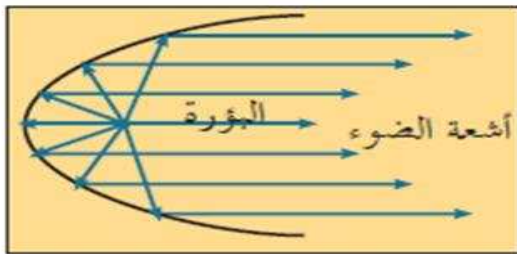
$$x^2 = 12y$$

$$4P = 12$$

$$P = 3 \quad \therefore$$

∴ البؤرة عند: $F(0, 3)$

∴ المصباح الكهربائي يوضع في النقطة $F(0, 3)$



مقطع عرضي لمجسم مكافئ

حاول أن تحل (6) كتاب الطالب :

يتولد الجسم الناقص لأحد أجهزة تفتيت الحصوات، من دوران قطع ناقص نقطتا طرفي محوره الأكبر $A_1(-8, 0), A_2(8, 0)$. إذا كانت إحدى نقطتي طرفي محوره الأصغر $B_1(0, 3.5)$. فأوجد إحداثيات البؤرتين .

باستخدام خواص القطع الناقص يمكن حل المسألة كالتالي:

الحل:

من المعلومات المعطاة نجد أن القطع الناقص

محوره الأكبر جزء من محور السينات

و مركزه نقطة الأصل :

أي أن : $a = 8, b = 3.5$

$$c^2 = a^2 - b^2 = 64 - 12.25 = 51.75$$

$$c = \sqrt{51.75} = \frac{3\sqrt{23}}{2} \approx 7.194$$

البؤرتين هما : $F_1\left(\frac{3\sqrt{23}}{2}, 0\right), F_2\left(-\frac{3\sqrt{23}}{2}, 0\right)$

انتهى التقرير

	الطالب
	الصف
	التاريخ
	المعلم
	المدرسة