

## القطع الناقص: Ellipse:

(1) **جهاز تفتيت الحصوات :** يتولد الجسم الناقص لأحد أجهزة تفتيت الحصوات من دوران قطع ناقص نقطتا طرفي محوره الأكبر  $(-8,0)$  ،  $(8,0)$  فإذا كانت إحدى نقطتي طرفي محوره الأصغر  $(0,3.5)$  فأوجد إحداثيات البؤرتين .

(2) **جهاز تفتيت الحصوات :** يتكون جهاز التفتيت الحصوات من دوران جزء من قطع ناقص أسفل محوره الأصغر . حول محوره الأكبر فإذا كان طول المحور الأكبر هو  $26 \text{ in}$  وطول المحور الأصغر  $10 \text{ in}$  فأين سيوضع مصدر الموجة التصادمية والمريض للحصول على أقصى تأثير؟