

有兩道光從  $(0,0)$  出發，入射置一左半圓玻璃。第一道為水平入射光，第二道光為具  $\theta$  角之入射光，第二道光經玻璃折射後會與第一道光在玻璃內部焦於  $(L,0)$ ，請根據 Snell's Law 計算該焦點，並繪出  $\theta$  與  $L$  的關係圖。  
(光源至圓心距離為  $18\text{mm}$ 、空氣  $n_i = 1$ 、玻璃  $n_r = 1.5$ 、 $R = 5\text{mm}$ )

