

Levegőben elhelyezett  $d = 2,5$  cm vastag, kétszerdomború lencse görbületi sugarai  $r_1 = 3$  cm és  $r_2 = 5,5$  cm, törésmutatója  $n = 1,5$ . A lencse  $A$  pontján  $60^\circ$ -os szög alatt beeső fénysugár párhuzamosan eltolódva lép ki a lencséből (lásd az *ábrát*). Mekkora utat tett meg a fénysugár, és mekkora a párhuzamos eltolódás?

