

Milyen törésmutatójú anyaggal (vonalkázott rész) kell kitölteni az *ábra* szerinti, $n = 1,5$ törésmutatójú üvegből készült lencserendszert, ha azt akarjuk, hogy ne nagyítson? (A lencserendszer szimmetrikus, és a belső lencse felületének és a burkolólencse belső felületének görbületi sugara (r) egyenlő. Milyen feltételeket kell kielégítenie a két görbületi sugárnak (r , R), hogy megfelelő megoldást kapjunk? Számadatok: $R = 6,8$ cm, $r = 10$ cm.)

