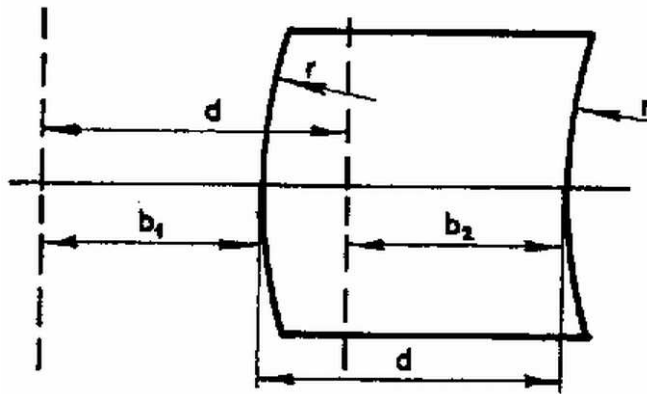


A feladat lényegében az 1781. feladat egy speciális esete. E feladat megoldásakor kapott képleteinkbe behelyettesíthetjük az

$$f = \frac{nr^2}{(n-1)^2d}, \quad b_1 = -\frac{r}{n-1}, \quad b_2 = \frac{r}{n-1}$$

adatokat, ahol b_1 és b_2 jelöli a lencse fókuszjainak távolságát a lencse felületétől.



E vastag lencsének érdekes tulajdonsága, hogy $n > 1$ és $n < 1$ esetén is gyűjtőlencseként viselkedik, azaz $f > 0$.

Szállási Zoltán (Esztergom, Dobó K. Gimn., IV. o. t.)