13.102. Kétszer domború lencse fókusztávolsága 8 cm, a lencse anyagának törésmutatója 1,5. Az egyik görbületi sugár kétszerese a másiknak.
Mekkorák a lencse görbületi sugarai?

Megoldás:

13.102. $f = 8$ cm; $n = \frac{3}{2}$; $r_1 = r$; $r_2 = 2r$.

Az előző feladat megoldása szerint $\underline{\underline{r_1 = 6 \text{ cm}}}$; $\underline{\underline{r_2 = 12 \text{ cm}}}$.