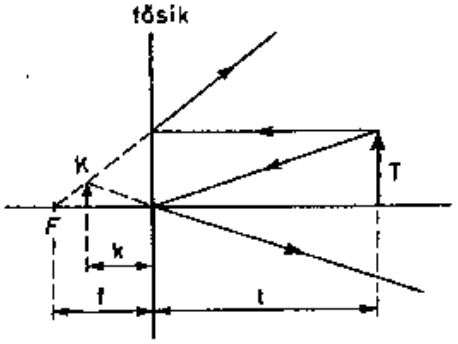
13.85. Az alábbi adatok alapján szerkesszük meg a tükör által adott képet! Számoljuk ki a hiányzó (k, N, K) adatokat!
$f = -20$ cm, $t = 30$ cm, $T = 10$ cm.
Milyen tükörről van szó?

Megoldás:

13.85. $f = -20$ cm; $t = 30$ cm; $T = 10$ cm.



A tükör domború, az $\frac{1}{f} = \frac{1}{t} + \frac{1}{k}$ egyenletből $k = -12$ cm; $\underline{\underline{N}} = \frac{k}{t} =$

$= -\frac{2}{5} = \underline{\underline{-0{,}4}}$.

$\underline{\underline{K}} = -0{,}4T = \underline{\underline{-4 \text{ cm}}}$.