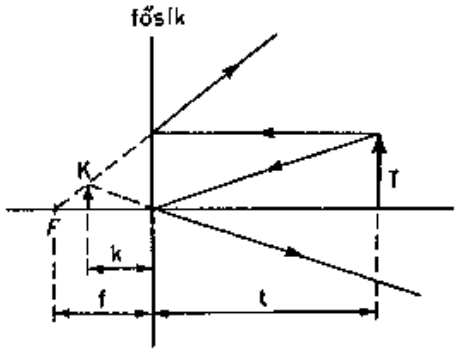
13.87. A 60 cm görbületi sugarú domború tükör fősíkjától 60 cm-re, optikai tengelyétől 12 cm-re található egy világító pont.

Szerkesztéssel és számítással határozzuk meg a fénypont képének helyét!

Megoldás:

13.87. $r = 60$ cm; $f = -30$ cm; $t = 60$ cm; $T = 12$ cm.



A leképezési törvény összefüggését: $\frac{1}{f} = \frac{1}{t} + \frac{1}{k}$ az adatokkal megoldva:

$k = -20$ cm; $N = \frac{k}{t} = -\frac{1}{3}$; $\underline{\underline{K}} = N \cdot T = \underline{\underline{-4 \text{ cm}}}$.