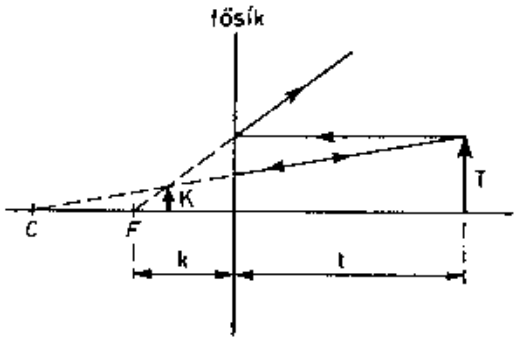
13.84. Egy domború gömbtükör görbületi sugara 10 cm.

a) Hová helyezzük a tárgyat, ha azt akarjuk, hogy a kép 4 cm távolságra keletkezzen a tükörtől?

b) Készítsünk vázlatot a megoldáshoz!

Megoldás:

13.84. A leképező eszköz domború gömbtükör. $r = 10$ cm; $f = -5$ cm; $k = -4$ cm.



Az $\frac{1}{f} = \frac{1}{t} + \frac{1}{k}$ egyenlet megoldásából adódik: $\underline{\underline{t = 20 \text{ cm}}}$.