13.79. A homorú tükör és az ernyő egymástól mért távolsága 1,2 m.
Mekkora a tükör fókusztávolsága, ha az előtte álló tárgyról háromszoros nagyítású képet vetít az ernyőre?

Megoldás:

13.79. $k = 1.2$ m; $N = 3$, a kép valódi. $t = \frac{k}{3} = 40$ cm; $f = \frac{k \cdot t}{k + t} = \underline{\underline{30 \text{ cm}}}$.