

A mérőrúd valódi hossza: $a' = a(1 + \lambda t)$. Minthogy a mérésnél az adott távolságban $\frac{n}{a}$ -szor találtatott, azért a valódi távolság

$$L = \frac{n}{a} \cdot a(1 + \lambda t) = n(1 + \lambda t) = 7856,728(1 + 17 \cdot 10^{-6} \cdot 26)$$

$$L = 7860,201 \text{ m}$$

(Zichy Róbert gr., Szombathely.)