

Tudjuk, hogy 1 perc = 60 másodperc és 1 angol láb $\approx 0,3048$ m.

Ezért $s = \frac{4,903 \cdot (60t)^2}{0,3048} \approx 57\,909t^2$, ha a távolságot lábban, az időt pedig percben mérjük.

Megjegyzés. A megoldók közül többen megjegyezték, hogy többféle eredmény adódhat, mivel a láb–méter átváltás nem egységes.

Sándor Ágnes (Pápa, Református Koll. Gimn., 9. o.t.) fel is sorolt néhányat a különböző mértékekből. Ezek:

1 láb = 0,3048 m (angol, USA, orosz) = 0,316 m (magyar, osztrák) = 0,325 m (francia), el

Ebből is látszik, hogy nem élünk egyforma nagy lábon.