

Un orologio ha un ritardo di 5 minuti, cioè 300 s dopo un giorno, cioè 86400 s.

Per trovare il ritardo dopo 8 ore, che equivalgono a 28800 s, utilizzo la proporzione  $v:t = v':t'$

per convertire i dati alle stesse unità di misura ha eseguito questi calcoli:

$$5 \text{ m} \rightarrow \text{s} \rightarrow 5 \cdot 60 \text{ s} = 300 \text{ s}$$

$$8 \text{ h} \rightarrow \text{s} \rightarrow \text{sapendo che un'ora equivale a } 3600 \text{ s} \rightarrow 8 \cdot 3600 \text{ s} = 28800 \text{ s}$$

$$1 \text{ d} \rightarrow \text{s} \rightarrow \text{sapendo che un giorno equivale a } 86400 \text{ s} \rightarrow 24 \cdot 3600 \text{ s} = 86400 \text{ s}$$

$$v:t = v':t' \rightarrow 300 : 86400 = x : 28800 \rightarrow x = \frac{8640000}{86400}$$



$$x = \underline{\underline{100 \text{ s}}}$$

l'errore commesso si può definire sistematico dato che è sempre lo stesso