

POD 21.10.2015

Verifiziere die Aussage „Pi Sekunden sind ein Nanojahrhundert“.

Lösung

Ein Jahrhundert sind

$$100 \text{ Jahre} \cdot (365 \text{ Tage/Jahr}) \cdot (24 \text{ h/Tag}) \cdot (60 \text{ min/h}) \cdot (60 \text{ s/min}) = 3,154 \cdot 10^9 \text{ s}$$

“Nano” entspricht 10^{-9} . Ein Nanojahrhundert hat daher 3,15 s, das nahe an $\pi \text{ s} = 3,1415\dots \text{ s}$.