

Frekvence



Frekvence f je parametr kmitání či vlnění, který charakterizuje jeho časovou periodicitu. Číselně je roven počtu period, které proběhnou za jednotku času. Jednotka frekvence je Hertz (**Hz**), fyzikální rozměr je s^{-1} . Doba trvání jednoho kmitu, **perioda** T (rozměr **s**), souvisí s frekvencí vztahem $T = \frac{1}{f}$

S frekvencí souvisí **úhlová frekvence** ω , která je v některých aplikacích výhodnější, i když je méně názorná. Platí $\omega = 2\pi f$.

Odkazy

Související články

- Elektromagnetické spektrum
- Sluch
- Šíření akustického vlnění

Použitá literatura

- NAVRÁTIL, Leoš a Jozef ROSINA, et al. *Medicínská biofyzika*. 1 (dotisk 2013) vydání. Praha : Grada Publishing, 2005. 524 s. ISBN 978-80-247-1152-2.