

# Energie vlny

Souvisí s amplitudou:

$$E \approx U^2 \text{ [J]}$$

Výkon

$$P = \frac{\Delta E}{\Delta t} \text{ [W]}$$

Tok energie:  
(Výkon vztažený na plochu)

$$J = \frac{\Delta E}{\Delta t \Delta S} \text{ [W/m}^2\text{]}$$

Intenzita vlny:  
(střední hodnota toku)

$$I = \frac{1}{T} \int_{t_0}^{t_0+T} J \, dt \text{ [W/m}^2\text{]}$$