

# 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)

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

Intenzita vlny:  
(střední hodnota toku)

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