

## Odbicie

Względna strata energii (to co mierzymy):

$$\eta = \frac{\Delta E}{E} = \frac{h_1 - h_2}{h_1} \quad (1)$$

Względna niepewność względnej straty energii:

$$\frac{\Delta \eta}{\eta} = \Delta \left( \frac{h_1 - h_2}{h_1} \right) = \frac{\Delta h_1 + \Delta h_2}{h_1 - h_2} + \frac{\Delta h_1}{h_1} \quad (2)$$

Bezwzględna niepewność względnej straty energii:

$$\Delta \eta = \frac{\Delta \eta}{\eta} \cdot \eta \quad \text{czyli mnożymy (1) przez (2)}$$

Na osi odciętych nanosimy wartości  $h_1$ , na osi rzędnych nanosimy wartości  $\eta$ . Prostokąty niepewności tworzymy z niepewności  $\Delta h_1$  i  $\Delta \eta$ .