

STATYSTYKA w AKUSTYCE dla *bardzo* **OPÓRNYCH...**

DODAWANIE poziomów	ODEJMOWANIE poziomów	WARTOŚĆ ŚREDNIA poziomów	STATYSTYKA poziomów...
$L_{sum} = 10 \cdot \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right]$	$L_{dif} = 10 \cdot \lg \left(10^{\frac{L_2}{10}} - 10^{\frac{L_1}{10}} \right)$	$L_{av} = 10 \cdot \lg \left[\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right]$	 $s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n [L_i - L_{sr.}]^2}{n \cdot (n-1)}}$ <p>BZDURA!</p>
<p>krok 1:</p> $E_i = 10^{\frac{L_i}{10}}$	<p>krok 1:</p> $E_1 = 10^{\frac{L_1}{10}} \quad E_2 = 10^{\frac{L_2}{10}}$	<p>krok 1:</p> $E_i = 10^{\frac{L_i}{10}}$	<p>estymata odchylenia standardowego dla średniej</p>
<p>krok 2:</p> $E_{sum} = \sum_{i=1}^n E_i$	<p>krok 2:</p> $E_{dif} = E_2 - E_1$	<p>krok 2:</p> $E_{av} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n E_i$	$s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n [E_i - E_{sr.}]^2}{n \cdot (n-1)}}$
<p>krok 3:</p> $L_{sum} = 10 \cdot \lg (E_{sum})$	<p>krok 3:</p> $L_{dif} = 10 \cdot \lg (E_{dif})$	<p>krok 3:</p> $L_{av} = 10 \cdot \lg (E_{av})$	