

## 20. WYZNACZANIE KRZYWYCH JEDNAKOWEGO POZIOMU GŁOŚNOŚCI

Cel ćwiczenia: .....

.....

Ćwiczenie wykonała: ..... Data:.....  
czytelnie imię i nazwisko

Ocena wykonania i opracowania ćwiczenia: .....

**A. Wyznaczenie progu słyszalności dla tonów o różnych częstotliwościach. Wyniki pomiarów napięcia progowego przy różnych częstotliwościach:**

lp.	częstotliwość, $f$ Hz	$\log f$ –	Napięcie progowe		Wartość średnia $U_{\text{sr}}$	Poziom natężenia dźwięku $L^*$
			$U_1 \uparrow$	$U_2 \downarrow$		
1	125					
2	250					
3	500					
4	1000					
5	1500					
6	2000					
7	3000					
8	4000					
9	6000					
10	8000					
11	12500					

\*  $L = \dots\dots\dots$   
wzór

Oszacowanie błędu dla jednego z pomiarów progowego poziomu natężenia dźwięku:

$\Delta L = \dots\dots\dots$   
wzór i oszacowana wartość

.....  
 .....

**B. Wykres zależności progowego poziomu natężenia od logarytmu częstotliwości  $L = f(\log f)$  dołączono do protokołu.**



