

CZĘSTOTLIWOŚĆ ŚRODKOWA PASM I CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO

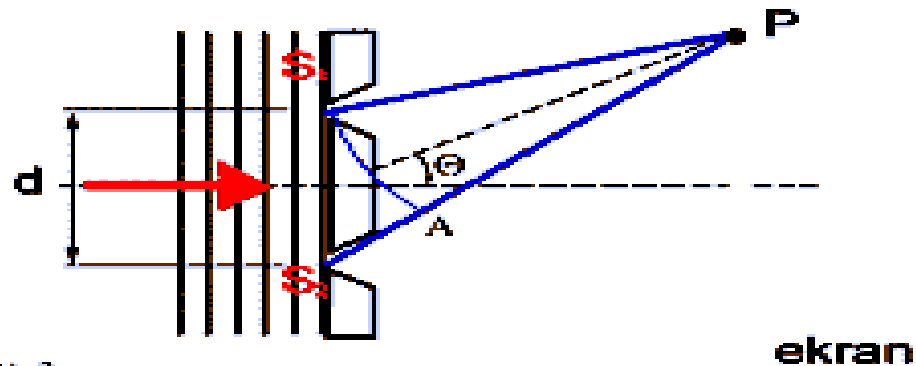
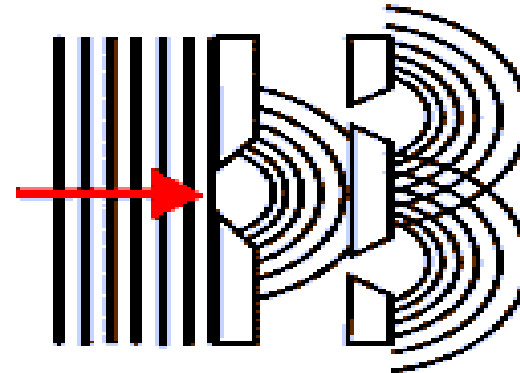
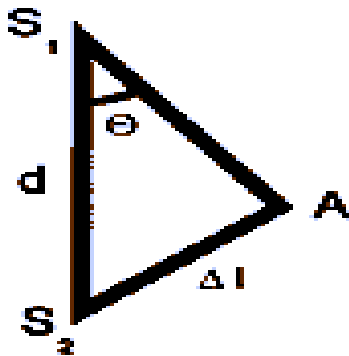
Praca wzbroniona młodocianym w środowisku, w którym występują drgania i hałas o wartościach podanych w tabeli

Częstotliwość środkowa pasm (Hz)	Poziom ciśnienia akustycznego (dB)	Dla 8 godz. czasu pracy
8,16	85	
31,5	80	
Częstotliwość środkowa pasm (kHz)	Poziom ciśnienia akustycznego (dB)	
10; 12,5; 16	77	
20	87	
25	102	

OBSZAR DRGAŃ AKUSTYCZNYCH

<i>INFRADŹWIĘKI</i>	<i>DŹWIĘKI SŁYSZALNE</i>	<i>ULTRADŹWIĘKI</i>	<i>HIPERDŹWIĘKI</i>
<i>0 ~ 16 Hz</i>	<i>~16 Hz ~ 16 kHz</i>	<i>~16 kHz ~10¹⁰</i>	<i>~10¹⁰ - » Hz</i>

INTERFERENCJA FAL AKUSTYCZNYCH

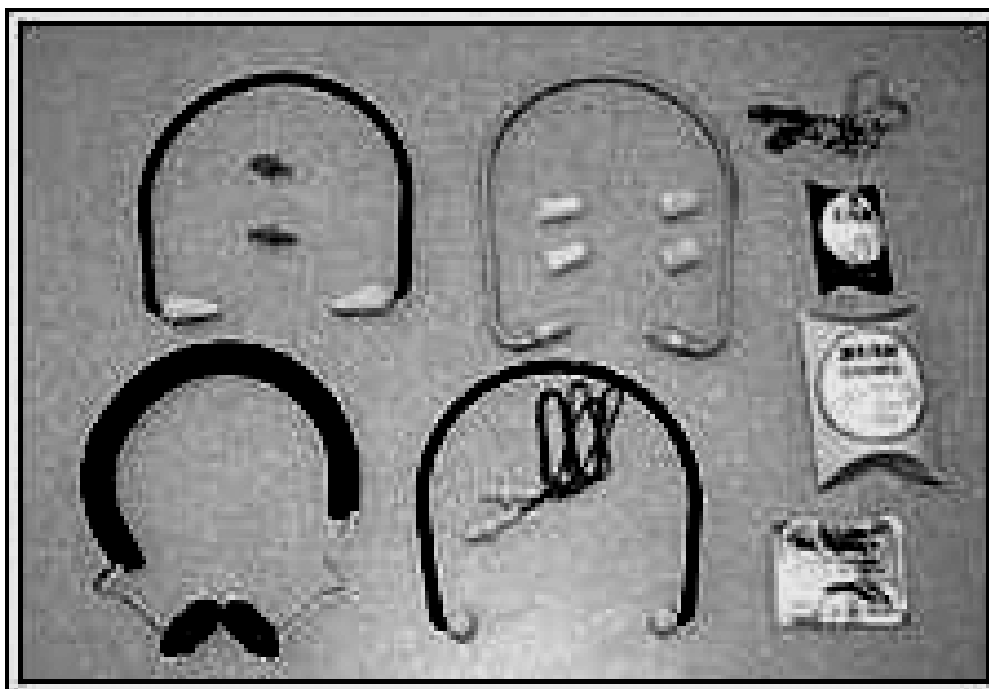


$$\Delta l \cong a \sin \Theta = m\lambda$$

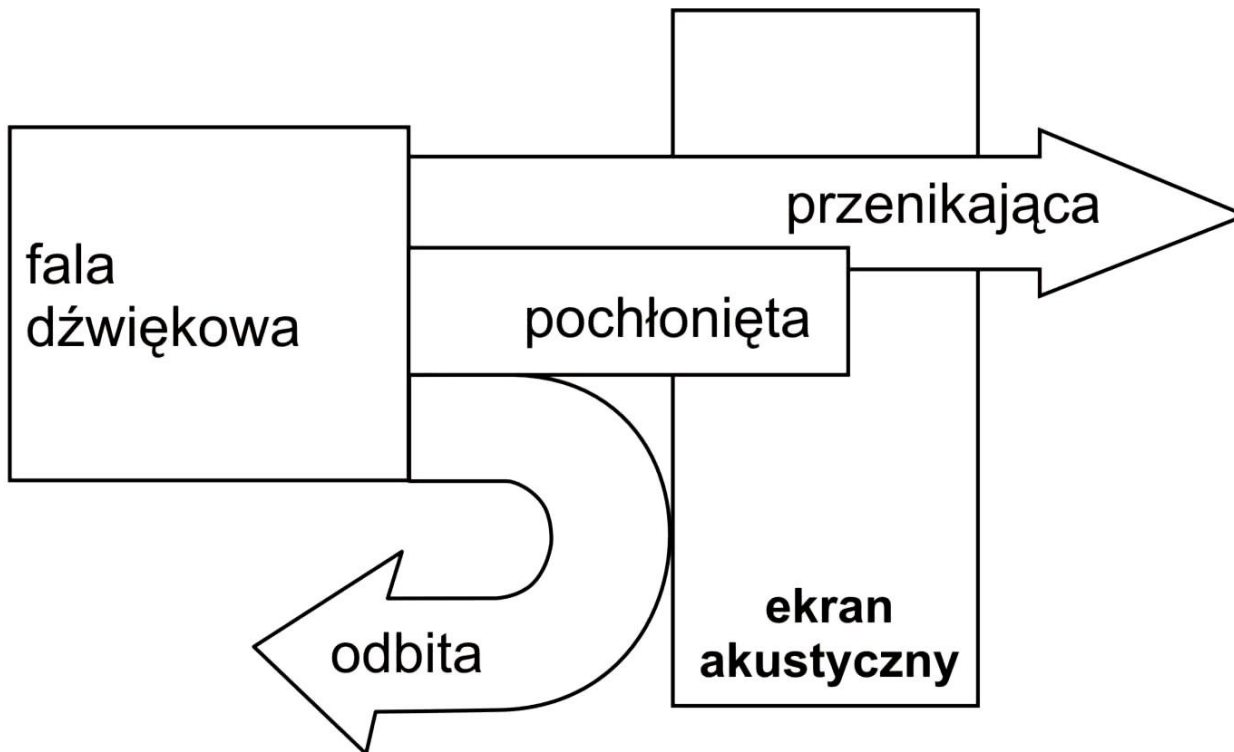
$$\Delta l \cong d \sin \Theta = (m + 1/2) \lambda$$

Autor: Dawid Tracz

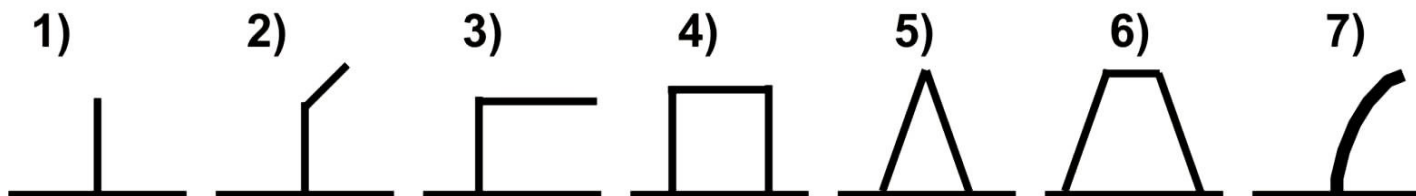
OCHRONNIKI SŁUCHU



FALA DŹWIĘKOWA I EKRANY AKUSTYCZNE



Podział ekranów ze względu na kształt przekroju poprzecznego



ŹRÓDŁA HAŁASU NATURALNEGO



wybuchy wulkanów



*turbulencje powietrzne
i gwałtowne wiatry*



wyładowania atmosferyczne



trzęsienia ziemi



wodospady