



Politechnika Łódzka

Opublikowano *Politechnika Łódzka - Rekrutacja* (<https://rekrutacja.p.lodz.pl>)

Instytut Fizyki, aula Arena Magica

ul. Wólczańska 219, budynek B14

Data wydarzenia:

2017-09-22T06:00:00 do 2017-09-23 07:59:59

Instytut Fizyki, aula Arena Magica

ul. Wólczańska 219, budynek B14

Dziś gościmy XXXIII LO z Łodzi na wykładzie o akustyce.

Celem wykładu jest zdefiniowanie pojęć takich jak dźwięk, mowa czy muzyka. Przedstawimy młodzieży podstawowe zależności dotyczące: ruchu falowego, lokalnych zmian ciśnienia i gęstości powietrza, zasad słyszenia zjawisk dźwiękowych, podziału dźwięków ze względu na częstotliwość oraz energię. Omówiona zostanie rola elementów systemu słyszenia w odbiorze zjawisk dźwiękowych, akustyczne zjawisko dudnień oraz Dopplera, podział oktawy, zasada wydobywania dźwięków o zdanej wysokości przez instrumenty strunowe oraz dęte, barwa dźwięku. Będzie efekt Dopplera, fala stojąca w powietrzu, rura Rubensa. Wykład interaktywny dla szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych. Czas trwania zajęć: 60-90 min.

Zapraszamy wszystkich zainteresowanych - mamy 35 wolnych miejsc!

zapisy pod adresem: rafal.ledzion@p.lodz.pl [1]

Wprowadzone przez: Kamila Kremer-Kuśnierek, 20.09.2017,

Adres URL źródła: <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/wyklad-na-politechnice-akustyka-z-pokazami>

Odnośniki

[1] <mailto:rafal.ledzion@p.lodz.pl>