



W oceanie zanurzeni czyli o płucach, samolotach i łodziach podwodnych.

dr inż. Paweł Janowski

20.09.2024

Wykład

9:45-11:15

Sala C006

W trakcie dwugodzinnego pokazu zademonstrowane zostaną wybrane najciekawsze i najefektowniejsze demonstracje z mechaniki płynów, poczynając od omawianych w szkołach problemów hydro- i aerostatyki (jak np. ciśnienie w zależności od głębokości, siła wyporu, warunki pływania i stabilności pływania ciał, latanie balonów na ogrzane powietrze lub gazy lżejsze od powietrza) po zagadnienia nieomawiane w szkole jak ruch gazów i cieczy (przepływ laminarny i turbulentny, ciągłość strugi, równanie Bernoulliego, latanie samolotów i helikopterów).

Warsztaty

11:30-14:30

Sala C006

W ramach warsztatów uczniowie wykonywać będą wybrane ćwiczenia z tych dziedzin, jak np. wyznaczenie napięcia powierzchniowego wybranych cieczy w zależności od temperatury metodą stalagmometryczną, wyznaczenie współczynnika lepkości cieczy.

Maksymalna liczba uczestników: **30 osób ze szkół ponadpodstawowych**

KATEDRA
CHEMII

