

Wykład z cyklu Fizyka Warta Poznania: „Dlaczego samoloty (nie) latają?”



Instytut Fizyki Molekularnej
Polskiej Akademii Nauk

wykład
popularnonaukowy

FIZYKA WARTA POZNANIA

Dlaczego samoloty (nie) latają?

dr Piotr Graczyk

11 kwietnia 2024
11:00-11:45

Wykład on-line
Instytutu Fizyki Molekularnej
Polskiej Akademii Nauk

*Jak krokodyl i błonkówka doprowadzili do katastrofy lotniczej?
Czy samolot można przybliżyć metalowym drutem?
Dlaczego jednostki fizyczne to ważna rzecz?
Czy komputer pokładowy samolotu może nie słuchać pilota?*

*Podczas wykładu zostaną przedstawione
proste zjawiska fizyczne i ciekawostki
techniczne dotyczące samolotów.
Punktem wyjścia do tych rozważań są interesujące
wypadki lotnicze znane fanom lotnictwa z serialu dokumentalnego
"Katastrofa w przestworzach".*

PATRONATY  MARSZAŁEK WIKTORŹNA WIELKOPOLSKIEGO MARCEK WIELKOPOLSKIEGO  POZnań   Mensa Polska SPONSORZY  Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego 

Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk zaprasza na wykład popularnonaukowy w ramach „Fizyki Wartej Poznania” pt. „Dlaczego samoloty (nie) latają?”.

Podczas wykładu zostaną przedstawione proste zjawiska fizyczne i ciekawostki techniczne dotyczące samolotów.

Wykład:

- 11 kwietnia, godz. 11.00
- wykład w formie on-line na platformie [YouTube](#)

Wykład poprowadzi dr Piotr Graczyk, który na co dzień zajmuje się modelowaniem komputerowym. W prosty sposób prelegent postara się wytłumaczyć, na czym polega siła nośna, jak ważny jest środek ciężkości, ciśnienie i prędkość. Dlaczego bez znajomości jednostek fizycznych oraz pomyłek z tym związanych można wylądować w nieoczekiwanym miejscu? Punktem wyjścia do tych rozważań są wypadki lotnicze znane fanom lotnictwa z serialu dokumentalnego „Katastrofy w przestworzach”.

Pytania do prelegenta można kierować przez kanał YouTube „Fizyki Wartej Poznania” w komentarzach pod materiałem oraz poprzez stronę na Facebooku.

Szczegóły:

- Kontakt: Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk, ul. Mariana Smoluchowskiego 17, e-mail.: wyklady@ifmpan.poznan.pl | [Instytut Fizyki Molekularnej PAN: strona internetowa](#) | [Instytut Fizyki Molekularnej PAN: Facebook](#)