

## Temat: Stan przeciążenia i nieważkości

Materiały: podręcznik i epodreczniki

Link: <https://epodreczniki.pl/a/loty-w-kosmos/DPsX36Kng>

<https://drive.google.com/file/d/1dQ47InJB7Q5ZpH68yV2dGidqazMv2VwY/view?usp=sharing>

Film: <https://www.youtube.com/watch?v=c2YdC7oBDOQ> - stan nieważkości (2"46"")

<https://www.youtube.com/watch?v=CH9vVenUIFI> – przeciążenie (2"24')

**Nieważkość** – stan, w którym działające na układ ciał siły zewnętrzne nie wywołują wzajemnych ciśnień (nacisków) części układu na siebie, a wewnętrzne oddziaływania grawitacyjne są pomijalne. Rzadziej używany jest także termin nieciężkość. W szczególności **nieważkość** występuje, gdy na ciało działa tylko siła grawitacji.

**Przeciążenie** (używany jest także termin nadważkość) – stan, w jakim znajduje się ciało poddane działaniu sił zewnętrznych innych niż siła grawitacji, których wypadkowa powoduje przyspieszenie inne niż wynikające z siły grawitacji. Przyjęto wyrażać **przeciążenie** jako wielokrotność standardowego przyspieszenia ziemskiego

Proszę zapoznać się z materiałami i sporządzić notatkę, której początek jest w poprzednich dwóch akapitach...

Notatkę proszę sfotografować i na maila [nauczyciel1az@wp.pl](mailto:nauczyciel1az@wp.pl)