

Sprawdzian wiedzy z fizyki dla sem. II p część 2

Marek Kłós

1. **Co to jest satelita geostacjonarny?** (1p.)
- To satelita meteorologiczny
 - To satelita, którego okres obiegu wokół Ziemi wynosi dobę
 - To satelita GPS
 - To satelita służący do pomiarów geologicznych
2. **Nieważkość to:** (2p.)
- stan braku grawitacji
 - stan gdy siła grawitacji równoważona jest przez siłę Coriolisa
 - stan gdy jedyną niezrównoważoną siłą działającą na ciało jest siła grawitacji
 - stan gdy masa ciała wynosi zero
3. **Podkreśl planety należące do tzw. planet wewnętrznych Układu Słonecznego:** (2p.)
- Merkury
 - Wenus
 - Ziemia
 - Mars
 - Jowisz
 - Saturn
 - Uran
 - Neptun
 - Pluton
4. **Gdzie znajduje się Układ Słoneczny?** (1p.)
- w Galaktyce Andromedy
 - w Galaktyce w Trójkącie
 - w Drodze Mlecznej w centrum
 - w Drodze Mlecznej na obrzeżach
5. **Jak zmieni się siła oddziaływania grawitacyjnego między dwoma ciałami, jeśli odległość między nimi wzrośnie trzykrotnie?** (2p.)
- zmaleje trzykrotnie
 - wzrośnie trzykrotnie
 - zmaleje sześciokrotnie
 - zmaleje dziewięciokrotnie
6. **Oblicz o ile procent jesteś „lżejszy”, lecąc samolotem na wysokości 10 km. Promień Ziemi wynosi 6370 km. Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.** (2p.)

0-2 pkt	- ndst
3-4 pkt.	- dop
5 pkt.	- dst -
6 pkt.	- dst +
7 pkt.	- db -
8 pkt.	- db +
9 pkt.	- bdb
10 pkt.	- cel