

Sprawdzian wiedzy z fizyki dla sem. II p część 2

Marek Kłos

1. **Co to jest satelita geostacjonarny?** (1p.)
 - a. To satelita meteorologiczny
 - b. To satelita, którego okres obiegu wokół Ziemi wynosi dobę
 - c. To satelita GPS
 - d. To satelita służący do pomiarów geologicznych
2. **Nieważkość to:** (2p.)
 - a. stan braku grawitacji
 - b. stan gdy siła grawitacji równoważona jest przez siłę Coriolisa
 - c. stan gdy jedyną niezrównoważoną siłą działającą na ciało jest siła grawitacji
 - d. stan gdy masa ciała wynosi zero
3. **Podkreśl planety należące do tzw. planet wewnętrznych Układu Słonecznego:** (2p.)
 - a. Merkury e. Jowisz i. Pluton
 - b. Wenus f. Saturn
 - c. Ziemia g. Uran
 - d. Mars h. Neptun
4. **Gdzie znajduje się Układ Słoneczny?** (1p.)
 - a. w Galaktyce Andromedy
 - b. w Galaktyce w Trójkącie
 - c. w Drodze Mlecznej w centrum
 - d. w Drodze Mlecznej na obrzeżach
5. **Jak zmieni się siła oddziaływania grawitacyjnego między dwoma ciałami, jeśli odległość między nimi wzrośnie trzykrotnie?** (2p.)
 - a. zmaleje trzykrotnie
 - b. wzrośnie trzykrotnie
 - c. zmaleje sześciokrotnie
 - d. 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