

## Zagadnienia na egzamin ustny z fizyki

### Klasa I semestr 2

1. Pierwsza prędkość kosmiczna
2. Satelita – sztuczny i naturalny
3. Satelita geostacjonarny
4. I prawo Keplera
5. II prawo Keplera
6. III prawo Keplera
7. Przeciążenie, niedociążenie, nieważkość.
8. Efekt fotoelektryczny zewnętrzny i wewnętrzny.
9. Praca wyjścia.
10. Foton i energia fotonu.
11. Widmo ciągłe, widmo liniowe.
12. Atom wodoru - model budowy
13. Postulaty Bohra.
14. Widmo wodoru.
15. Z czego składa się jądro atomu.
16. Liczba atomowa , liczba masowa.
17. Izotopy
18. Promieniowanie alfa, beta, gamma
19. Czas połowicznego rozpadu.
20. Rozszczepienie i synteza jąder atomów.
21. Deficyt masy
22. Energia spoczynkowa.