

FIZYKA:

1. Omów ruch jednostajny po okręgu ; wielkości charakteryzujące ruch jednostajny po okręgu.
2. Siła i przyspieszenie dośrodkowe
3. Omów główne założenia teorii heliocentrycznej
4. Omów trzy prawa Keplera
5. Omów prawo powszechnego ciążenia
6. Przyspieszenie ziemskie
7. Przeciężenie i nieważkość
8. Omów I i II prędkość kosmiczną
9. Zdolność emisyjna i absorpcyjna-prawo Kirchoffa.
10. Omów prawo Plancka i Wiena.
11. Zjawisko fotoelektryczne zewnętrzne.
12. Omów kwantową interpretację zjawiska fotoelektrycznego.
13. Właściwości fotonu, masa i energia atomu.
14. Omów dualizm korpuskularno-falowy światła
15. Atomowe widmo emisyjne i absorpcyjne.
16. Model Bohra budowy atomu.
17. Analiza widmowa; widmo wodoru.
18. Omów postulaty Bohra; emisja i absorpcja promieniowania.
19. Powstawanie i właściwości promieni rentgenowskich.
20. Zastosowanie promieni rentgenowskich.