

SZKOŁA PODSTAWOWA W RZĘCZKOWIE

Plan pracy

fizyka klasa7

Nowa era

Podręcznik „ To jest fizyka ” kl. 7 o numerze ewidencyjnym w wykazie MEN: 818/1/2017, rok dopuszczenia 2017. Autorstwa: Marcina Brauna i Weroniki Śliwy.

Nauczyciel opiniujący: Zenona Stojcka- profesor oświaty, nauczyciel fizyki w I Liceum Ogólnokształcącym im. T. Kościuszki w Wieluniu

I Zaczynamy uczyć się fizyki

1. Cym się zajmuje fizyka
2. Jednostki i pomiary
3. Jeszcze o pomiarach
4. Siła, jednostka siły
5. Siła wypadkowa
6. Bezwładność ciał- pierwsza zasada dynamiki

II Ciała w ruchu

7. Ruch i jego względność
8. Wykresy opisujące ruch
9. Ruch jednostajny prostoliniowy
10. Jeszcze o ruchu jednostajnie prostoliniowym
11. Wyznaczanie prędkości
12. Ruch prostoliniowy jednostajnie przyspieszony
13. Ruch prostoliniowy jednostajnie przyspieszony i jednostajnie opóźniony
14. Analiza wykresów przedstawiających ruch

III Siła wpływa na ruch

15. Druga zasada dynamiki
16. Druga zasada dynamiki a ruch ciał
17. Masa a siła ciężkości
18. Spadek swobodny
19. Trzecia zasada dynamiki
20. Tarcie, opory ruchu

IV Praca i energia

21. Praca, jednostka pracy
22. Energia, rodzaje energii
23. Energia potencjalna grawitacji

- 24. Energia kinetyczna
- 25. Przemiany energii mechanicznej
- 26. Energia, człowiek i środowisko

V Cząsteczki i ciepło

- 27. Cząsteczki, rozmiary i kształty
- 28. Stany skupienia materii
- 29. Temperatura a energia
- 30. Ciepło właściwe
- 31. Przewodnictwo cieplne
- 32. Konwekcja i promieniowanie
- 33. Topnienie i krzepnięcie
- 34. Parowanie i skraplanie

VI Ciśnienie i siła wyporu

- 35. Wyznaczanie objętości
- 36. Gęstość, jednostka gęstości
- 37. Wyznaczanie gęstości
- 38. Ciśnienie, jednostka ciśnienia
- 39. Ciśnienie hydrostatyczne
- 40. Prawo Pascala
- 41. Prawo Archimedesesa
- 42. Ciśnienie atmosferyczne

Podpis nauczyciela.....