

SZKOŁA PODSTAWOWA W RZĘCZKOWIE

Plan pracy

fizyka klasa8

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

1. Elektrostatyka i prąd elektryczny

1. Elektryzowanie ciał
2. Ładunki elektryczne
3. Indukcja elektrostatyczna
4. Obwód prądu elektrycznego
5. Prąd elektryczny w cieczech
6. Prąd elektryczny w gazach
7. Napięcie elektryczne i natężenie prądu elektrycznego
8. Praca i moc prądu elektrycznego
9. Pomiar napięcia i natężenia. Wyznaczanie mocy
10. Przykłady obwodów elektrycznych

2. Elektryczność i magnetyzm

11. Opór elektryczny
12. Wyznaczanie oporu elektrycznego
13. Domowa sieć elektryczna
14. Ochrona sieci elektrycznej
15. Magnesy
16. Prąd elektryczny i magnetyzm
17. Silnik elektryczny

3. Drgania i fale

18. Ruch drgający
19. Wykresy ruchu drgającego
20. Przemiany energii w ruchu drgającym

- 21. Fale
- 22. Dźwięk
- 23. Wysokość dźwięku
- 24. Fale elektromagnetyczne
- 25. Energia fal elektromagnetycznych

4. Optyka

- 26. Światło i cień
- 27. Widzimy dzięki światłu
- 28. Załamanie światła
- 29. Soczewki
- 30. Obrazy tworzone przez soczewkę skupiającą
- 31. Konstruowanie obrazów tworzonych przez soczewkę skupiającą
- 32. Obrazy tworzone przez soczewkę rozpraszającą
- 33. Oko i aparat fotograficzny
- 34. Zwierciadła płaskie
- 35. Zwierciadła wklęsłe
- 36. Zwierciadła wypukłe
- 37. Barwy

Podpis nauczyciela.....