

ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE Z FIZYKI I ASTRONOMII
DLA TECHNIKUM

KLASA I

1. Pole elektrostatyczne i jego opis
2. Ładunki elektryczne- prawo Coulomba
3. Prąd elektryczny i jego opis
4. Źródła prądu elektrycznego
5. Definicja natężenia prądu
6. Prawa prądu elektrycznego- prawo Ohma, prawa Kirchhoffa
7. Praca , moc prądu elektrycznego
8. Pole magnetyczne i jego opis
9. Przewodnik z prądem w polu magnetycznym
10. Siła elektrodynamiczna
11. Ruch cząstki w polu magnetycznym- Siła Lorentza
12. Silnik cieplny- budowa i zasada działania
13. Charakterystyka fal mechanicznych
14. Zjawisko dyfrakcji i interferencji fal
15. Drgania harmoniczne – opis
16. Wahadło matematyczne
17. Fala akustyczna –charakterystyka i jej rodzaje
18. Natężenie dźwięku
19. Poziom głośności dźwięku
20. Zjawisko Dopplera