

ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE Z FIZYKI I ASTRONOMII DLA ZASADNICZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ

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. Zastosowanie elektromagnetyzmu w technice

KLASA II

1. Soczewki- budowa i parametry
2. Konstrukcje obrazów w soczewkach
3. Zwierciadła- budowa i parametry
4. Konstrukcje obrazów w zwierciadłach
5. Podstawowe wiadomości o gazie doskonałym
6. Energia wewnętrzna gazu i cieczy
7. Równanie Clapeyrona
8. Przemiany gazowe- przemiana izotermiczna, przemiana izobaryczna, przemiana izochoryczna
9. Silnik cieplny- budowa i zasada działania
10. Elementy astronomii- budowa układu słonecznego