

POLE MAGNETYCZNE zagadnienia do powtórzenia

1/ Źródła pola magnetycznego str. 136 -145, 172 - 176

- wykreśla kształt linii pola magnetycznego przewodnika prostoliniowego, kołowego i zwojnicy,
- wyznacza kierunek, zwrot oraz wartość wektora indukcji magnetycznej różnych źródeł,
- wyznacza kierunek, zwrot i wartość wektora indukcji magnetycznej wywoływanej przez dwa źródła (superpozycja pól)
- zadania ilustracyjne: zeszyt przedmiotowy, podręcznik str. 145 zad. 1, 2, 3, str. 171 zad. 1, 2, przykład str. 170, 177.

2/Siła elektrodynamiczna, str. 161 - 171

- wyznacza kierunek, zwrot i wartość siły elektrodynamicznej
- przewiduje skutki działania siły elektrodynamicznej,
- zna budowę i działanie silnika elektrycznego,
- zadania ilustracyjne: zeszyt przedmiotowy, podręcznik str. 171 zad. 1,2, przykład str. 170, 174

3/Siła Lorentza, cyklotron str. 146 – 160

- wyznacza kierunek zwrot i wartość siły Lorentza,
- przewiduje skutki działania siły Lorentza,
- zna budowę i działanie cyklotronu,
- zadania ilustracyjne: zeszyt przedmiotowy, podręcznik str. 152 zad. 1,2,3,4,5, str. 160 zad. 4, przykład str. 151, 158

4/Własności magnetyczne materii str. 47 - 51

- rozróżnia diamagnetyki, paramagnetyki i ferromagnetyki
- wyjaśnia naturę diamagnetyzmu, paramagnetyzmu i ferromagnetyzmu,
- opisuje zachowanie się w zewnętrznym polu magnetycznym różnych magnetyków
- zadania ilustracyjne: zeszyt przedmiotowy, przykład str. 164

Syntetyczne podsumowanie materiału – podręcznik str. 180-182