

VI seria zadań domowych z Elektrodynamiki R (2011/2012)

Zad. 1

Znaleźć pole magnetyczne na osi prostego solenoidu o długości L i promieniu R owiniętego gęsto i równomiernie N zwojami, których płynie prąd I .

Zad. 2

Znaleźć pole magnetyczne od kuli jednorodnie naładowanej ładunkiem Q obracającej się wokół swojej osi ze stałą prędkością kątową $\vec{\omega}$.

Zad. 3

Znaleźć pole magnetyczne od kwadratowej ramki o boku a , w której płynie prąd I .

Termin oddania: 3.04.2012