

Zakres tematyczny do samodzielnego przygotowania – ćwiczenie F2A

Napięcie i natężenie prądu elektrycznego. Prawo Ohma. Rezystywność i konduktywność. Podział materiałów ze względu na opór właściwy. Struktura pasmowa i przerwa energetyczna w materiałach. Mechanizmy odpowiadające za przepływ prądu elektrycznego w ciałach stałych. Dielektryki i półprzewodniki. Zastosowanie materiałów o różnym przewodnictwie elektrycznym.