

Wykaz ćwiczeń laboratorium Fizyki Ciała Stałego

- FCS-1** Wyznaczanie współczynnika przewodnictwa temperaturowego ciał stałych.
- FCS-2** Wyznaczanie pracy wyjścia elektronów z lampy katodowej.
- FCS-3** Wyznaczanie stałej Plancka i pracy wyjścia elektronów z fotokatody za pomocą fotokomórki.
- FCS-4** Wyznaczanie temperatury Curie ferrytów.
- FCS-5** Pętla histerezy magnetycznej.
- FCS-6** Badanie zjawiska Halla.
- FCS-7** Cechowanie termoelementu Fe-Mo i wyznaczenie punktu inwersji.
- FCS-8** Badanie charakterystyki diody LED i diody laserowej.
- FCS-9** Pomiar czasu życia nośników nadmiarowych w półprzewodnikach.
- FCS-10** Badanie procesu utwardzania magnetycznego w stopach wykazujących anizotropię kształtu za pomocą histerezografu.
- FCS-11** Wyznaczanie energii przejść elektronowych w cząsteczkach organicznych na podstawie elektronowych widm absorpcyjnych w zakresie widzialnym.