

Modelowanie analizatora energii elektronów -dr M.Piwiński

Praca dotyczyła będzie modelowania sposobu działania istniejącego elektrostatycznego analizatora energii elektronów wykorzystywanego w badaniach zderzeń elektron atom. Jej celem jest optymalizacja warunków pracy stosowanego przyrządu.

praca magisterska

Budowa źródła wiązki elektronowej – „działo elektronowe” -dr M.Piwiński

Praca dotyczyła będzie budowy źródła niskoenergetycznych elektronów. Jej celem jest teoretyczne modelowanie sposobu działania takiego źródła, wybranie optymalnego rozwiązania oraz zaprojektowanie „działa elektronowego”.

praca magisterska

Modelowanie wiązek atomowych -dr M.Piwiński

Praca dotyczyła będzie teoretycznego modelowania geometrii wiązek atomowych wytwarzanych w typowych eksperymentach z wiązkami atomowymi. Celem pracy będzie zaprojektowanie nowego oraz optymalizacja istniejącego źródła wiązki atomowej.

praca magisterska

Optymalizacja polaryzatora typu „stosu płytek” dla promieniowania z zakresu 200-250 nm -dr M.Piwiński

Praca dotyczyła będzie budowy transmisyjnego polaryzatora typu „stosu płytek” dla promieniowania w zakresie 200-250 nm. Celem pracy będzie określenie optymalnej geometrii urządzenia, zaprojektowanie, a następnie jego wykonanie.

praca magisterska

Budowa układu zasilania działu elektronowego. -dr M.Piwiński

Praca polegała będzie na budowie układu zasilającego źródło wiązki elektronowej. Głównym jego elementem będzie stabilny wysokonapięciowy zasilacz zbudowany w oparciu o gotowe moduły wysokonapięciowe.

praca inżynierska