

Brak informacji o dniu, lokalizacji, godzinie i miejscu.

Wykład (8 h):

1. Historia nauki i techniki próżni;
2. Zastosowania nauki i techniki próżni;
3. Prawa gazowe i kinetyczna teoria gazów;
4. Przepływ gazu;
5. Sorpcja i dyfuzja;
6. Materiały próżniowe;
7. Pompy i skraplacze, kriotechnologia;
8. Zjawiska adsorpcji i desorpcji na powierzchniach;
9. Pomiar próżni, ciśnienie całkowite/częściowe, wakuometry, detektory nieszczelności;
10. Doświadczalne techniki próżniowe i ich zastosowania, synchrotrony;
11. Analiza powierzchni i granicy faz w warunkach próżni;
12. Konserwacja systemu próżniowego i przygotowanie próbek;

Laboratorium:

1. Podstawy serwisu systemów średniej i wysokiej próżni (4 h)
2. Podstawy badań powierzchniowych w środowisku próżniowym (3 h)