

Для демонстрацій з розділу «Електрика та магнетизм»



Склад набору:

Набір модулів (не менше 40 штук) електротехнічних елементів у пластмасових корпусах із зображеннями елементів та їх номіналів на зовнішній поверхні з магнітним кріпленням - 1;
вимірювальні прилади (вольтметр - 1, амперметр - 1) з магнітним кріпленням або мультиметр на магнітній підставці - 1;
блок живлення 0 -12 В, 2 А - 1;
комплект з'єднувальних провідників - 15;
дошка металева демонстраційна (за потреби) - 1;
ящик для транспортування та зберігання - 1.

Можливе додаткове обладнання

Демонстраційні та практичні роботи:

Електричний струм і його дії.

Провідники і діелектрики.

Джерела струму: гальванічні елементи, акумулятори, блок живлення.

Вимірювання сили струму амперметром.

Вимірювання напруги вольтметром.

Залежність сили струму від напруги на ділянці кола й від опору цієї ділянки.

Вимірювання опору.

Будова й принцип дії реостатів.

Послідовне й паралельне з'єднання провідників.

Струм у газах. Елементи електричних кіл.

Властивості р-п переходу.

Робота напівпровідникових приладів