



Набір лабораторний для вивчення електрики та електродинаміки №2 з датчиком

Технічна специфікація та комплектація товару може змінюватися виробником відповідно до потреб замовника споживача.

Фото товару на сайті може відрізнятися від реального. Деталі запитайте у консультанта.

Відповідає Наказу №574/29.04.2020

Ознайомитися з Наказом ["Про затвердження типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій"](#)

Завдяки даному набору можна проводити експерименти:

1.Магнітне поле котушки (3 експерименти)

- Магнітне поле та його лінійні поля навколо котушки з електроприводом
- Вплив струму котушки на напрям магнітного поля
- Відношення сили струму до тангенсу кута відхилення

2.Магнітне поле Землі (1 експеримент)

- Визначення сили магнітного поля котушки та визначення горизонтальної складової магнітного поля Землі

3.Кінетична енергія із електричної енергії (3 експерименти)

- Основа для електричного двигуна та генератора в якості взаємодії
- Поточний струм та відхилення струмопровідного провідника в магнітному полі ("правило правої руки")
- Котушка в магнітному полі (обертний пристрій)

4.Мотор / генератор (компактна модель)(4 експерименти)

- Простий двигун постійного струму
- Серійний двигун
- Шунтувальний двигун
- Генератор постійного струму - генератор зовнішнього полюса

Склад набору:

- бездротовий датчик напруги та струму – 1 шт;
- вісь для рухомої котушки - 1шт;
- покажчик для рухомої котушки - 1шт;
- полюсні пластини, 60x25мм - 1шт;
- модель двигуна/генератора - 1шт;
- круглий стрижневий магніт, 10x50мм - 2шт;
- лампочка, 4 V / 40mA, E10 - 5шт;
- рухлива котушка з отвором, синя - 1шт;

- залізний стрижень, $L \approx 50\text{мм}$ - 1 шт;
- електромагнітні гойдалки - 1 шт;
- електрод прямокутний - 2 шт;
- тримач компаса - 1 шт;
- індукційна котушка - 1 шт;
- компас - 1 шт;
- шкала для рухомої котушки - 1 шт;
- ложемент "Електродинаміка" - 1 шт;
- пластикова коробка з кришкою - 1 шт.