Лабораторный стенд "Опыт Джоуля"

Стенд предназначен для демострации перехода механической энергии в тепловую.

Стенд представляет собой емкость с установленными в ней неподвижными дисками и приводом с вращающимися дисками. В емкость заливается фиксированный объем жидкости с известной теплоемкостью (вода), измеряется время работы привода, его механическая мощность и температура жидкости в емкости. Измеряемые параметры выводятся на цифровые индикаторы.

Состав:

емкость с неподвижными дисками;

привод с вращающимися дисками;

регулируемый источник постоянного тока;

датчик частоты вращения;

датчик крутящего момента;

датчик температуры; секундомер;

электрический блок управления;

измерений и индикации.