

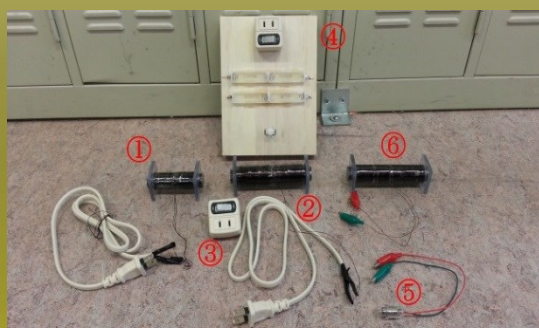
旭川高専学生製作

中学生向け理科教材展示発表会

2014年2月6日(木)14:00-16:00

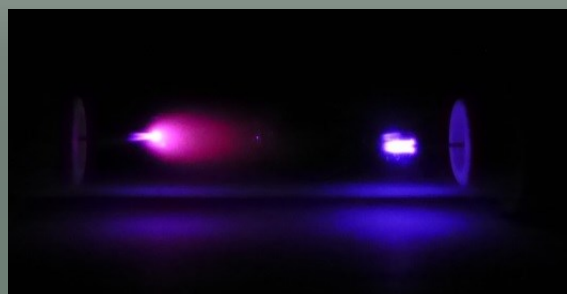
Feeeal旭川7階 U-プラザ会議室

コンセントを用いる 交流電磁石の実験教材

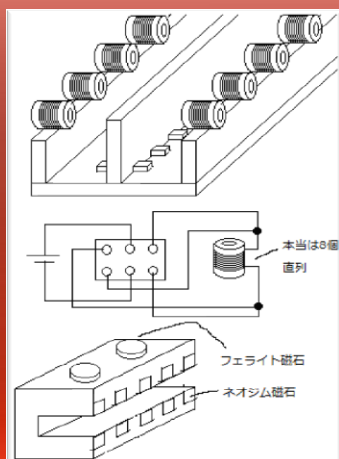


①直流実験用電磁石 ②交流実験用電磁石 ③交流電磁石付属ACタップ
④C接点スイッチ付直流電源 ⑤豆電球 ⑥誘導補助用電磁石

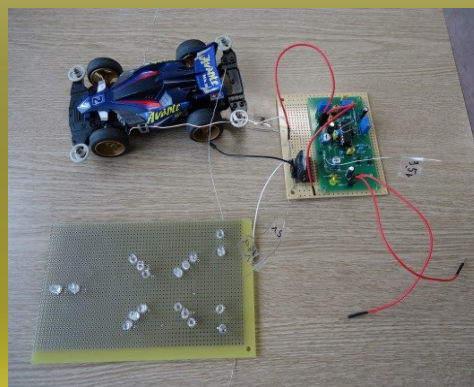
グロー放電



電磁誘導の応用



LEDの特性と 交流回路の実験



旭川高専電気情報工学科4年の学生が創成工学演習という授業の中で試行錯誤した成果です。中学生向けの教材として、演示用実験教材と家庭でもできる配布教材を開発しました。展示発表会では、自らが作製した中学生向け教材を用い、来場者に10分程度で説明します。随時、説明しますので、気軽に立ち寄ってください。