



ねらい

磁石とコイルを使った実験を通して、発電機とモーターの基本的な科学原理を学ぶ。

概要

磁石とコイルを使った探究実験を行い、相対的な変位によって、発電できることに気付かせます。
また、運動エネルギーが電気エネルギーに変換されていること、そして逆の電気エネルギーから運動エネルギーへの変換も、同じ科学原理(電磁誘導)を応用していることを体験します。

