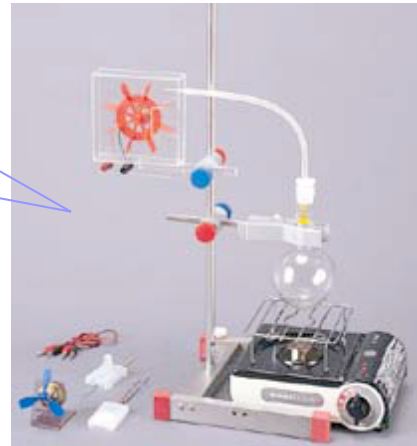


第1時 使用教材

火力発電実験 展開2-1

簡易型火力発電実験器SA(ケニス)・・・9,800円程度
(ガスコンロ付)SA-G・・・17,000円程度

※10,000円前後で他メーカーにも同等品有り



下記に示した風力発電キットの羽(ペット樹脂)に蒸気をあてることでも発電可能。
(高温注意、水滴がモーター部に行かない加工が必要)

展開2-2 風力発電駆動ミニカー

ループウィング(タミヤ) 3,990円程度
・代替品を後で紹介。金額的に1/3程度で可能



展開2-3 太陽光発電駆動ミニカー

ソーラー発電工作キット(タミヤ) 4,410円程度



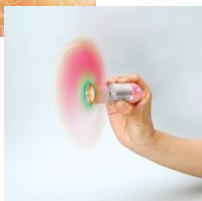
蓄電ミニカー実験セット 1,050円程度

内容・マルチ発電機組み立てキット
・実験用ミニカー(太陽電池と交換可)
・電気実験安全装置



ソーラーミニカー 580円程度
・太陽電池取り外し可

風力発電工作キット
360円程度
・ペットボトルを羽に加工して取り付ける



展開2-2

・風力発電キットからコンデンサーへ蓄電
(安全装置経由)
・コンデンサーをミニカーに取り付け実験

展開2-3

・ソーラーミニカーから太陽電池を取り外し、
太陽電池からコンデンサーへ蓄電
(安全装置経由)
・コンデンサーをミニカーに取り付け実験