

ワークシート「風力発電実験」

資源・エネルギー学習(8)

年 組 番 氏名 _____

1. 最初に作った発電装置の実験結果をまとめよう。

ペットボトルの大きさ(容量)	羽根の枚数	風の強さ(風速)	得られた電流(ミリアンペア)	得られた電圧(ミリボルト)

2. より大きな電力を得るためにには、どのようにすればよいか、グループで考えてみよう。

3. 発電装置を改良しよう。

改良するポイント	どのように改良するか(予想)

4. 改良した装置の実験結果をまとめよう。

改良したポイント	風の強さ(風速)	得られた電流(ミリアンペア)	得られた電圧(ミリボルト)

5. 実験で気付いたことや分かったことをまとめよう。