風力發電機

所需材料:

風力發電機扇葉（3D 打印物件）
直流電機
電壓計（萬用電錶）
風扇

實驗步驟

1. 用電錶連接馬達電極。
2. 用電風扇吹向風力發電機，並紀錄電壓。
3. 用不同大小的扇葉和不同風力重覆實驗。

討論

1. 風力改變還是扇葉大小的改變對電壓影響較大，為什麼？
2. 試解釋風吹過時扇葉的轉動原因。
3. 為什麼扇葉的翼剖面會有不同角度？