

Übersicht der Experimente

W1: Das v^3 -Gesetz

W2: Wirkungsgrad-
bilanzen

W3: Rolle der
Lastanbindung

W4: Form der
Rotorblätter



Windenergie- konversion

W5: Anzahl der
Rotorblätter

W6: Blatteinstellwinkel

W7: Einfluss der
Windrichtung

P1: Energieumlader/
Energieumwandler
Solarzelle

P2: Parallel- und Reihen-
schaltung von
Solarzellen

P3: Abstand zwischen
Lichtquelle und
Solarzelle

P4: Rolle der Solar-
zellenfläche



Photovoltaik

P5: Aufnahme der
J-U-Kennlinie einer
Solarzelle

P6: Einfluss des
Lichteinfallswinkels

P7: Spektrale
Empfindlichkeit

P8: Einfluss der
Temperatur

P9: Farbstoffsolarzellen

P10: Polymerbasierte
Solarzellen

C1: Kennlinie eines
Elektrolyseurs

C2: Windgas

C3: Rückverstromung
mit Brennstoffzellen



Chemische Speicher

C4: Dehydrierung
flüssiger
Wasserstoffspeicher