

Nichtkonventionelle Energiewandlung

Erich Rummich

17.2.2006

Die Prüfung war wider erwarten schriftlich und mündlich im schriftlichen Teil (40min Zeit) kamen folgenden Fragen!

1. Gewinnung von Wasserstoff aus Wasser (2 Punkte)
2. Dreiphasengrenze Bei Brennstoffzellen
Einteilungsarten von BZ (3 Punkte)
3. Grundprinzip der Wärmepumpe (2 Punkte)
4. Zink Brom Batterie, Funktionsprinzip, Kenndaten (2 Punkte)
5. Cäsiumthermionkconverter (2 Punkte)
6. P_{th} bei Windconverter,
 $\lambda = ?$
Einteilungsarten von Windconvertern (3 Punkte)
7. Wie wird das Plasma bei Tokamak Fusionreaktor eingeschlossen! Lawson-Bedingung (2 Punkte)
8. Erzeugung und Verwendung von Biosgas (2 Punkte)
9. Nutzungsarten von Meeresenergie (2 Punkte)

Mündlich ist er nur tiefer auf die Materie eingegangen!