

Pumpspeicherwerke

Multiple Choice Fragen

1. Pumpspeicherwerke

- verfügen über keinen Stausee, haben aber ein unteres Speicherbecken
- verfügen über ein oberes und unteres Speicherbecken
- verfügen immer über 2 untere Speicherbecken
- verfügen über 2 obere Speicherbecken

2. Pumpspeicherkraftwerke

- sind nur während Spitzenergiezeiten im Betrieb
- sind in Schachlastzeiten nicht in Betrieb
- sind in Schwachlastzeiten oft am Pumpen
- sind in Schwachlastzeiten nie am Pumpen

3. Speicherkraftwerke

- sind nur in Schachlastzeiten im Betrieb
- sind in Schachlastzeiten ausser Betrieb
- sind in Schwachlastzeiten am Pumpen
- produzieren immer Strom

4. Unter Dreimaschinensatz versteht man

- Generator/Motor, Pumpe, Turbine
- Pumpturbine, Motor und Generator
- Pumpe, Welle, Turbine
- Turbine, Regler, Kugelschieber

5. Im Turbinenbetrieb

- bezieht das Werk Strom aus dem Netz
- fliesst Wasser von oben nach unten
- fliesst Wasser von unten nach oben
- pumpt das Werk mit eigenem Strom

6. Im Pumpbetrieb

- produziert das Werk Strom
- fliesst Wasser von oben nach unten
- fliesst Wasser von unten nach oben
- verwandelt man überschüssigen Strom in billige Energie