

Quiz zu „Pumpspeicherwerke“

Frage 1

Was ist der Zweck von Pumpspeicherwerken?

- Sie liefern Strom für grosse Pumpen
- Sie speichern Wasser für die Feuerwehr
- Sie wandeln Stromüberschüsse in Spitzenenergie um.
- Sie liefern vor allem Nachtsstrom

Frage 2

Welches Merkmal haben Pumpspeicherwerke?

- Sie haben keinen Stausee, dafür ein unteres Speicherbecken
- Sie haben ein oberes und ein unteres Speicherbecken
- Sie haben zwei obere Speicherbecken
- Sie haben zwei untere Speicherbecken

Frage 3

Ein Dreimaschinensatz besteht aus

- Generator/Motor, Turbine und Pumpe
- Pumpturbine, Generator und Motor
- Pumpe, Drosselklappe und Generator
- Generator, Turbine und Kugelschieber

Frage 4

Eine Pumpturbine

- ist eine Turbine, die eine Pumpe antreibt
- ist eine Pumpe, die eine Turbine antreibt
- kann als Pumpe und als Turbine arbeiten
- ist immer horizontal angeordnet

Frage 5

Im Turbinenbetrieb

- wird Strom aus dem Netz bezogen
- wird Strom produziert
- fließt das Wasser von unten nach oben
- läuft die Turbine mit eigenem Strom

Frage 6

Im Pumpbetrieb

- wird Strom produziert
- fließt Wasser von oben nach unten
- wird Strom aus dem Netz bezogen
- wird Spitzenenergie in billigen Strom umgewandelt