

NuB – Lernpaket 1

Aufbau des Elektroenergiesystems

Was war der Stromkrieg? Nennen Sie die Vertreter der jeweiligen Seiten. Warum hat sich Wechselstrom durchgesetzt?

Wie hoch ist der Pro-Kopf-Verbrauch an Elektroenergie in Deutschland? Um welches Vielfache kann ein Mensch damit seine zu verrichtende Arbeit steigern?

Bei der historischen Entwicklung der Übertragungsleitungen sind einige markante Daten zu nennen. Was würde in den Jahren 1912, 1922, 1952, 1965 und 1985 jeweils in Betrieb genommen?

Wie lautet die Faustformel zur Wahl der Spannungsebene?

Nennen Sie die Aufgaben des Elektroenergiesystems.

Wie lautet die Definition für elektrische Betriebsmittel?

Wie lautet die Definition für elektrische Energieanlagen?

Wie lautet die Definition für elektrische Netze und Netzverbände?

Frage zum Nachdenken!

Warum sind in Deutschland 380 kV ausreichend zur Übertragung, obwohl die Nord-Süd-Ausdehnung von Deutschland ca. 1.000 km beträgt?