

NuB – Lernpaket 5 Elektroenergienetze

Name:

Wie lautet die allgemeine Definition von elektrischen Netzen und Netzverbänden?

Wie lautet die allgemeine Definition von elektrischen Energieanlagen?

Die Netze sind ein natürliches Monopol. Welche zwei Regulierungen werden von der Regulierungsbehörde umgesetzt? Erklären Sie beide und nennen Sie die Regulierungsbehörde.

Wann ist ein n-1-Kriterium erfüllt?

Warum ist es wenig sinnvoll, beliebig kleine Leistungen mit hohen Spannungen zu übertragen?

Erklären Sie den Weg der Elektroenergie vom Generator im Großkraftwerk zum Letztverbraucher.

Erklären Sie die Netzformen Strahlennetz, Ringnetz und Maschennetz. Gehen Sie dabei auf Aufbau und Spannungsebenen ein. Nennen Sie deren Vor- und Nachteile.