

NuB – Lernpaket 2

Kenngrößen des Produktes Elektroenergie

Name:

Nennen Sie Vorteile von Elektroenergie im Vergleich zu anderen Energiearten.

Nennen Sie Nachteile von Elektroenergie im Vergleich zu anderen Energiearten.

Die Nennfrequenz beschreibt den Wirkleistungshaushalt. Wie verhält sich die Frequenz bei einem Überangebot oder Unterangebot Wirkleistung?

Frage zum Nachdenken:

Wie kann ein Überangebot und ein Unterangebot an Wirkleistung im Netz entstehen?

Ab welcher Frequenzabweichung wird Primärregelleistung bereitgestellt?

Erklären Sie den Begriff Funktionstüchtigkeit. Gehen Sie dabei auch auf das Stehvermögen ein.

Erklären Sie den Begriff Zuverlässigkeit. Gehen Sie dabei auch Verfügbarkeit und Nichtverfügbarkeit ein.

Erklären Sie den Begriff Sicherheit. Erklären Sie dabei auch die drei Wirkprinzipien.

Erklären Sie den Begriff Umweltverträglichkeit.

Erklären Sie den Begriff Wirtschaftlichkeit.