

EÜV – Lernpaket 3 Rechnungsgrundlagen Teil 2

Name:

Erklären Sie, warum Wirk- und Blindstrom nicht immer gleich dem Real- und Imaginärteil des Stromes sind.

Was ist der konjugiert komplexer Strom? Warum wird dieser bei der Berechnung der komplexen Scheinleistung verwendet?

Mit welcher Frequenz schwankt der zeitlicher Verlauf der Leistung?

Erklären Sie folgende Formelzeichen:

\underline{U}

Phi_U

\underline{I}

Phi_I

\underline{I}^*

Phi

\underline{S}

P

Q

$\cos(\text{phi})$

\underline{Z}

R

X

Phi_Z

\underline{Y}

G

B