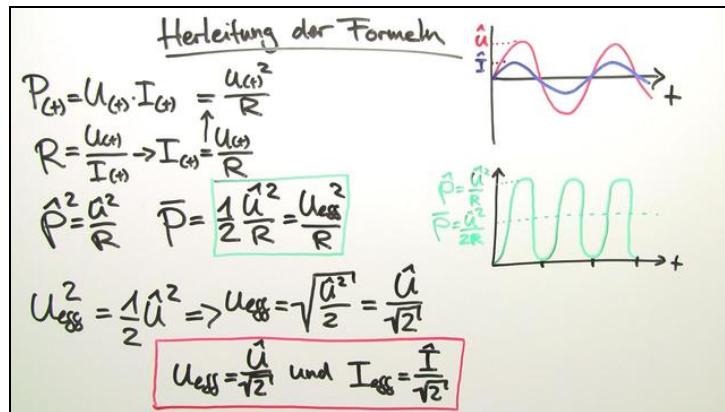




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofator.com

Effektivwert von Wechselstrom und Wechselspannung



- 1 **Nenne die Formeln der Wechselstromtechnik.**
- 2 **Definiere den Begriff Effektivwert.**
- 3 **Vervollständige die Wechselspannungsdiagramme.**
- 4 **Bestimme die Effektivspannung.**
- 5 **Erkläre und bestimme die Scheitelwerte.**
- 6 **Bestimme Scheitel- und Effektivwerte einer Rechteckspannung.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofator.com



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Formeln der Wechselstromtechnik.

1. Tipp

Wie hängen \hat{p} und \bar{p} zusammen?

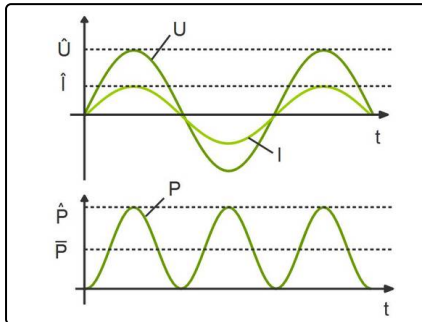


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Formeln der Wechselstromtechnik.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—3 // C—5 // D—1



Effektivstrom und -Spannung sind jeweils um den Faktor 0,707 kleiner als ihr Scheitelwert.

Der Mittelwert der Leistung, der einfach nur Leistung genannt wird, ist genau halb so groß wie die Scheitelleistung.