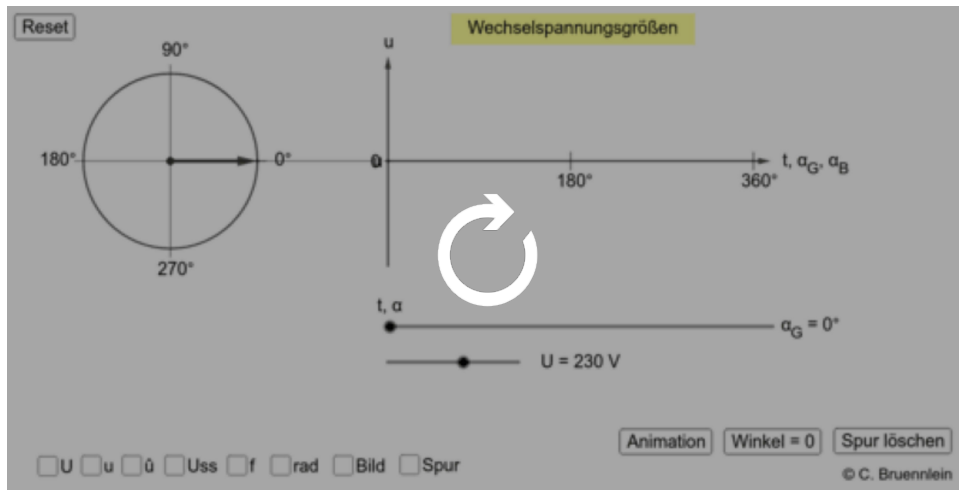


Periodendauer

Wechselspannung Kenngrößen



Creative Commons by [Buchmacher](#) (CC BY SA)

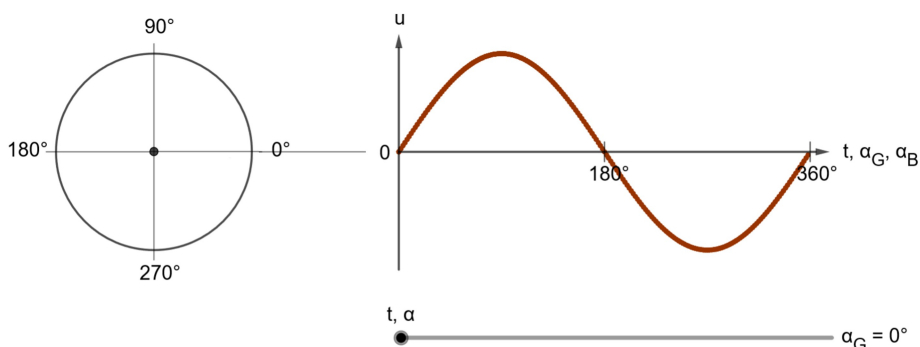
Periodendauer

💡 Die Periodendauer T ist die Dauer eines periodischen Schwingungsverlaufs in Sekunden s .

Nehmen Sie für Ihre Untersuchungen der Periodendauer folgende Einstellungen vor:

Periodendauer: $T = 1/f = 100 \text{ ms}$ ● ————— Frequenz: $f = 10 \text{ Hz}$
 Kreisfrequenz: $\omega = 2 \cdot \pi \cdot f = 62.83 \text{ 1/s}$
 U u \hat{u} U_{ss} f rad Bild Spur Animation

Kennzeichnen Sie in folgendem Schaubild die Periodendauer.



Stellen Sie eine Frequenz von 50 Hz ein.
Wie groß ist die Periodendauer?

Wie lautet die Formel für die Periodendauer?

