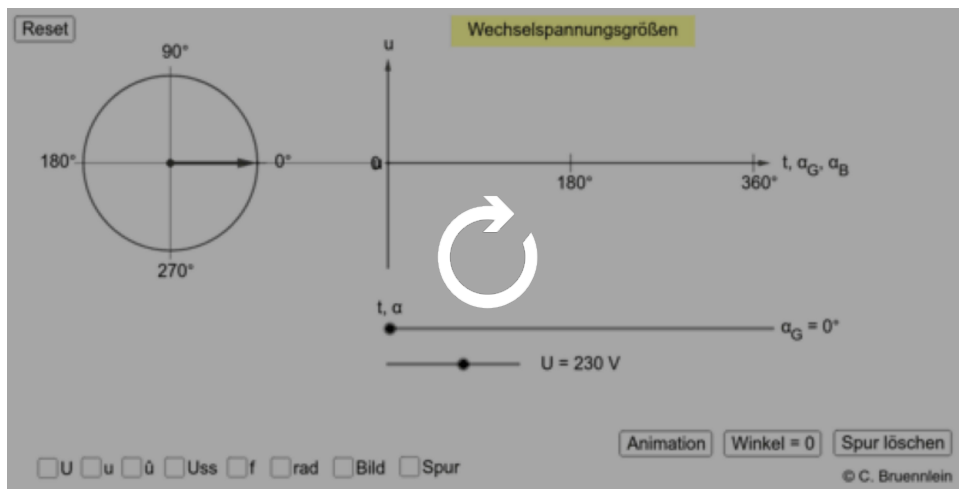


Periodendauer

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: $T = 1/f = 100 \text{ ms}$

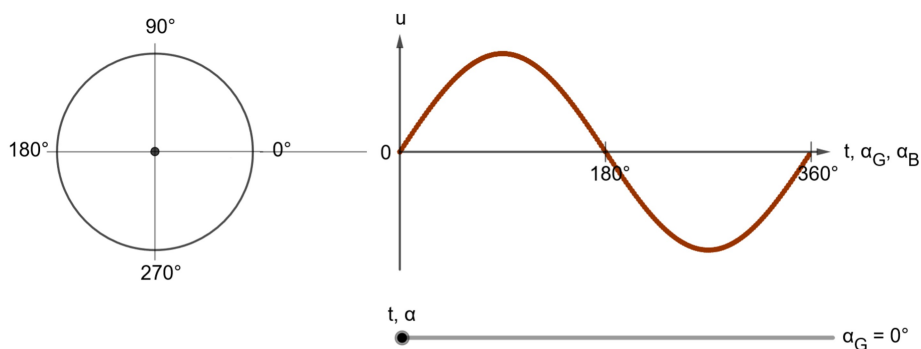
● ————— Frequenz: $f = 10 \text{ Hz}$

Kreisfrequenz: $\omega = 2 \cdot \pi \cdot f = 62.83 \text{ 1/s}$

Animation

☐ U ☐ u ☐ û ☐ Uss ☒ f ☐ rad ☐ Bild ☒ Spur

- ☐ 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?

