

Aufgabe Grundlagen Elektrotechnik 30

TEST

Welche der folgenden Aussagen sind richtig?

Durch die gleichmäßige Drehbewegung des Magneten (Polrad) in einem Wechselspannungsgenerator ändert sich periodisch auch die Magnetfeldstärke in der ruhenden äußeren Spule und es wird eine sinusförmige Spannung induziert.

Elektrische Spannung entsteht, wenn elektrische Ladungen durch Energieaufwand voneinander getrennt werden.

Der zeitliche Verlauf der Wechselspannungsgröße ist konstant.

Ein galvanisches Element besteht meist aus zwei verschiedenen metallischen Werkstoffen, die in einem Elektrolyten elektrisch miteinander verbunden sind.

Die elektrochemische Spannungsreihe gibt das Potential eines Stoffes gegenüber der Wasserstoffelektrode an.