

Siehe Gefährdungsbeurteilung

- ! Unterweisungen / Einweisungen in Betriebsmittel
- ! Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung
- ! Sicherheitsbelehrung
- ! Theorie / Fachkunde

Messübung 1 Wirkwiderstand an AC

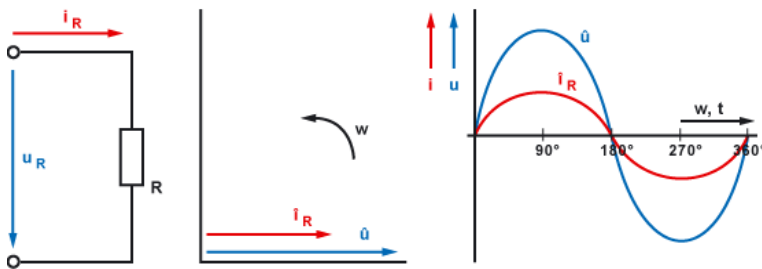
Wirkwiderstand R an
verschiedenen Frequenzen

Bearbeitet am

Durch

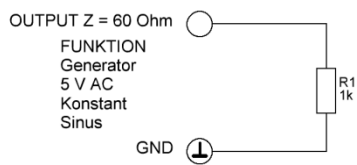
Klasse / Gruppe

Wiederholung 7.2.9 Wirkwiderstand an Wechselspannung



Welche Leistungsart wird im Wirkwiderstand erzeugt

Phasenverschiebung



Messung der
Stromstärke I
an verschiedenen
Frequenzen
Siehe Tabelle
Berechnung des
jeweiligen Widerstand-
wertes

$$R = \frac{U}{I}$$

R = 1 k Ohm U = 5 V AC Sinus constant

f in Hz	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
U const.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
I in mA										
R in Ohm										

Kontrollrechnung

f in Hz	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
U const.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
I in mA										
R in Ohm										

Diagramm X-Achse f / Y-Achse R

