

## **EEG**

Lernfeld 5

## Kenntnisse überprüfen

Datum:		
Name:	ame:	
Note:	Klasse:	

Eine Spule wird an eine Gleichspannungsquelle geschaltet, die eine konstante Spannung von 100V bereit stellt. Durch die Spule fließt ein Gleichstrom von 5A.

Durch diese Spule fließt auch dann ein Strom der Stärke 5A, wenn an ihr eine Wechselspannung von  $U_0 = 230V$  (50Hz) anliegt.

**Weisen** Sie **nach**, welche der dargestellten Zeigerdiagramme, Widerstands-, Leistungsdreiecke oder Werte den elektrotechnischen Zusammenhang qualitativ und quantitativ genau darstellen.

