0.		ektrik i
—(beschreiben elektrische Stromkreise anhand ihrer Energie übertragenden Funktion
—(Deutung der Vorgänge im elektrischen Stromkreis mit Hilfe der Eigenschaften bewegter Elektronen in Metalle
	(geeignete Modellvorstellung von Elektronen (Wassermodell)
<u> </u>		Nennung von Anziehung und Abstoßung als Wirkung von Kräften zwischen Ladungen
`	(Stationenlernen Elektrostatik
	(LV: Elektroskop
(Identifizieren in einfachen Stromkreisen die Energiestromstärke P
		Die Energiestromstärke (Leistung) P ist ein Maß dafür, wie schnell Energie übertragen wird.
	(P=E/t
	(Maßeinheit: 1J/s=1W
	(typische Größenordnungen einschätzen
		Identifizieren in einfachen Stromkreisen die elektrische Stromstärke I
		Der Elektronenstrom fließt vom Minus- zum Pluspol
	(Die elektrische Stromstärke I wird als Grundgröße eingeführt.
	(Die elektrische Stromstärke I beschreibt die Anzahl der Elektronen, die je Sekunde durch einen Leiterquerschnitt fließen
	(I=1A, wenn etwa 6,24*10^18 Elektronen pro Sekunde den Leiterquerschnitt durchqueren
	(typische Größenordnungen abschätzen
	(SV
		elektrische Stromstärken in unverzweigten und verzweigten Stromkreisen
		legen Messtabellen an und präsentieren ihre Ergebnisse
—(Elektrische Spannung U ist ein Maß für die je Elektron übertragene Energie
	(Maßeinheit 1V als Eigenschaft von Spannungsquellen
	(Eine Quelle der Spannung 1V kann einen Elektronenstrom der Stärke 1A so antreiben, dass durch ihn in einer Sekunde die Energie 1J übertragen wird.
	(typische Größenordnungen abschätzen
—(Unterscheidung zwischen Quellenspannung und der Spannung zwischen zwei Punkten eines Leiters
	(SV
		Sachgerecht und angeleitet mit Vielfachmessgerät
		selbstständiges anlegen geeigneter Messtabellen
		präsentieren ihrer Ergebnisse
—(Knoten- und Maschenregel
	(Beispiele aus dem Alltag (Kombinationen aus Reihen- und Parallelschaltung)
	(Begründung der Regel anhand von Modellvorstellungen (Wassermodell)
	(erläutern die Zweckmäßigkeit der elektrischen Schaltungen im Haushalt
—(Ohmsches Gesetz
	(SV
		Messwerte aufnehmen (proportionale und nicht proportionale Messdaten aufnehmen)
		Kennlinien darstellen
		Auswertung der Daten über proportionale Zusammenhänge
		GTR
	(Widerstand: Symbol R, Maßeinheit 1(Ohm)
	(Unterscheidung zwischen der Definition des elektrischen Widerstands und dem ohmschen Gesetz
	(einfache Berechnungen
	(evtl. spez. Widerstand eines Leiters