

Jgst.	Thema	GW-Begriff/ Kernkompetenz	Verweis auf andere Fächer
8	8.1 Energie als Erhaltungsgröße	Energiearten, Energieerhaltung	Ch <sub>NTG</sub> 8.1 Stoffe und Reaktionen
	8.1 Energie als Erhaltungsgröße	Quantitatives Lösen von Problemen (Gleichungen, Bruchterme)	M 7.3 Terme und Gleichungen M 8.3 Gebrochen-rationale Funktionen
	8.2 Aufbau der Materie, Wärmelehre	Teilchenmodell, Aggregatzustände	Ch <sub>NTG</sub> 8.1 Stoffe und Reaktionen
	8.3 Elektrische Energie	Proportionalitäten	M 8.1.1 Proportionalität
	8.3 Elektrische Energie	Energiefrage	K/Ev 8.1 Gottes Schöpfung Eth 8.4 Umweltethik
	alle	Versuchsbeschreibung	D 8.2 Schreiben

Jgst.	Thema	GW-Begriff/ Kernkompetenz	Verweis auf andere Fächer
9	9.1 Elektrik	Elektrisches Feld	Ch <sub>NTG</sub> 9.3 Stoffeigenschaften
	9.2 Atome	Atomaufbau	Ch <sub>NTG</sub> 8.2 Atombau Ch 9.2 Quantitative Aspekte chem. Reaktionen
	9.2 Atome	Aufnahme und Abgabe von Energie	Ch <sub>NTG</sub> 9.1 Flammenfärbung, Spektralanalyse
	9.2 Atome	radioakt. Zerfall, Kernspaltung und -fusion	K/Ev 8.1 Gottes Schöpfung Eth 8.4 Umweltethik
	9.3 Geradlinige Bewegungen	Diagramme, Bewegungsfunktionen	M 8.1/ M 9.2 Funktionale Zusammenhänge

Jgst.	Thema	GW-Begriff/ Kernkompetenz	Verweis auf andere Fächer
10	10.2 Newtonsche Mechanik	harmonische Schwingung, Kreisbewegung	M 10.2 Trigonometrie