

Inhalte Physik Jahrgänge 5/6

Stand: Schuljahr 2004/2005

Zugrundeliegendes Lehrwerk: Physik/Chemie für das Gymnasium Niedersachsen Jahrgang 5/6,
Cornelsen 2004

Themen	Inhalte	Buch S.	
Dauermagnete	Wirkung eines Magneten auf unterschiedliche Stoffe	5: „Grundlagen“	
	Magnetpole, Kräfte zwischen Magnetpolen	14: „Zusammenfassung“	
	Unterschiedliche Magnetformen	15: „Zusammenfassung“	
	Magnetisieren, Entmagnetisieren	11: „Grundlagen“	
	Feldlinienbilder	13: „Grundlagen“	
	Aufbau und Wirkungsweise eines Kompasses	11: „Grundlagen“	
	Magnetfeld der Erde	11: „Grundlagen“	
	Magnetische Wirkung des elektrischen Stroms	51: „Zusammenfassung“	
Stromkreis I	Der elektrische Stromkreis <ul style="list-style-type: none"> - Aufbauen einfacher Stromkreise - Zeichnen von einfachen Schaltplänen - einfache Stromkreise im Alltag 	17: „Grundlagen“ 18: „Grundlagen“ 26: „Zusammenfassung“	
	Funktion von Schaltern	30: Versuche	
	Stromkreis als Kreislauf fließender Elektrizität	26: „Zusammenfassung“	
	Elektrisches Leitvermögen <ul style="list-style-type: none"> - Untersuchung fester u. flüssiger Stoffe - Klassifizierung in gute und schlechte elektrische Leiter - Leiter und Nichtleiter 	27: „Zusammenfassung“	
	Wärme- u. Lichtwirkung (Heizdraht, Glühlampe, Bügeleisen)	41: „Grundlagen“	
	Gefährdungen durch elektrischen Strom	27: „Zusammenfassung“	
	Gefahren im Haushalt, Verhaltensregeln	27: „Zusammenfassung“	
	Schaltungen in technischen Anwendungen (Reihen-/Parallelschaltung)	31: „Zusammenfassung“	
	Elektrische Energiequellen <ul style="list-style-type: none"> - Batterien und Akkus - Dynamo - Solarzellen 	38: „Zusammenfassung“ 39: „Zusammenfassung“	
	Temperatur	Temperaturmessung	53: „Grundlagen“ 52: „Grundlagen“
		Aufnahme von Messreihen zur zeitlichen Temperaturentwicklung	55: „Grundlagen“
		Vergleich der thermischen Ausdehnung von festen, flüssigen und gasförmigen Stoffen	63: „Zusammenfassung“ 69: „Zusammenfassung“ 78: „Zusammenfassung“ 79: „Zusammenfassung“

