

Inhalt

Vorwort		2
Hinweise zur Arbeit mit diesem Material		3
Beobachtungsprotokoll	Kopiervorlage für Lehrer	5
Bewertungstabellen	Kopiervorlage für Lehrer	6
Plan Elektrizität 1	Kopiervorlage	7
Elektrische Ladung <i>Kräfte – Anwendungen</i>	Karten L 1–3	8
Elektrische Spannung <i>Grundlagen – Reihenschaltung – Parallelschaltung – Anwendungen</i>	Karten Sp 1–5	11
Elektrische Stromstärke <i>Grundlagen – Reihenschaltung – Parallelschaltung – Anwendungen</i>	Karten St 1–6	17
Komplexe Übungen <i>I-U-Diagramm – Schaltungen – Anwendungen</i>	Karten KÜ 1–4	24
Elektrischer Widerstand <i>Technische Widerstände – Berechnung – Abhängigkeiten – Anwendungen</i>	Karten W 1–9	29
Elektrische Leistung <i>Berechnung – Anwendung</i>	Karten EL 1–2	38
Elektrische Arbeit <i>Berechnung – Anwendung</i>	Karten EA 1–3	40
Tests mit Lösungen <i>Elektrische Ladung – Stromstärke und Spannung – Elektrischer Widerstand – Elektrische Leistung und elektrische Arbeit</i>		44
Lehrerhinweise und Lösungen		51
Lösungskarten		59
Übungskarten <i>Elektrische Ladung – Elektrische Stromstärke – Elektrische Spannung – Elektrischer Widerstand – Elektrische Leistung und elektrische Arbeit</i>		60