

Inhalte Physik Jahrgang 9

Stand: Schuljahr 2005/2006

Zugrundeliegendes Lehrwerk: Physik für Gymnasien Sekundarstufe I, Cornelsen 2000

Teilchenmodell	Aggregatzustände Deutung im Teilchenmodell	223: „Auf einen Blick“ 381: „Auf einen Blick“
	Ausdehnungsverhalten von Stoffen bei Temperaturänderungen	391: „Auf einen Blick“
	Deutung im Teilchenmodell	376: „Info“
	Kelvin-Skala	389: „Info“
	Gasdruck	388: „Info“
	Qualitative Deutung im Teilchenmodell	376: „Info“
	Luftdruck	247: „Info“ (256: „Auf einen Blick“)
	Gesetze von Boyle-Mariotte und Gay-Lussac	241 unten: „Info“ 256 Mitte: „Auf einen Blick“
	allgemeine Gasgleichung: $\frac{p \cdot V}{T} = const.$	390: „Info“ 391 unten: „Auf einen Blick“
Hinführung zum Energiebegriff	Energieumwandlungen	217: „Auf einen Blick“
Größen im Gleichstromkreis	Spannung	258/259: „Info“
	elektrischer Widerstand, Leitwert	266/267: „Info“
	spezifischer Widerstand	272/273: „Info“
Gesetze im Gleichstromkreis	Ohmsches Gesetz	271: „Info“ 277 unten: „Auf einen Blick“
	Spannungsabfall Reihen- und Parallelschaltung 1./2. Kirchhoffsches Gesetz Spannungsteilung	286/287: „Alles klar?“ 287: „Auf einen Blick“
	Energieübertragung	Übertragung in Form von Arbeit
Definition der mechanischen Arbeit		198: „Info“ 205 oben: „Auf einen Blick“

	Hubarbeit Lagenenergie Reibungsarbeit	205 Mitte: „Auf einen Blick“
	Übertragung in Form von Wärme Innere Energie	380: „Info“ 381: „Auf einen Blick“
	Umwandlung von mechanischer Energie in innere Energie	379: „Info“
	Spezifische Wärmekapazität definieren und experimentell bestimmen	393: „Info“
	Unterscheiden zwischen innerer Energie eines Körpers und seiner Temperatur	397: „Info“ 399: „Info“

