

# Inhalt

---

## Übersicht über die Themenschwerpunkte

Themenschwerpunkt	A	Vorlagen für die Gestaltung von Unterricht, Arbeitsgemeinschaften usw.
Themenschwerpunkt	B	Vorlagen für selbstständige Schülertätigkeit und Bewertung

## INHALT

<b>Mathematik</b>	A	1. Kreisförmige Körperbegrenzungen	5
		2. Abkühlende Wärmespeicher	7
		3. Abgewinkelte Stangen	9
		4. Seilbelastung	11
	B	5. Anzeigeverzögerung von Thermometern	13
		6. Krümmungsfiguren	15
<b>Nichtelektrische Physik</b>	A	1. Dämpfung von Schwingungen	17
		2. Rückstoß eines Gebläses	19
		3. Trägheitsmoment einer Kugel	21
		4. Effektive Masse schwingender Körper	23
	B	5. Zwei-Linsen-Systeme	25
		6. Geneigtes Zwei-Faden-Pendel	27
		7. Lichtabsorption in Stoffen	29
<b>Elektrik/Elektronik</b>	A	1. Messbrücken	31
		2. Frequenz des technischen Wechselstromes	33
		3. Temperaturkoeffizient des elektrischen Widerstandes	35
		4. Plancksche Konstante	37
	B	5. Metallleitungen	39
		6. Große Kapazitäten	41
		7. Einstufiger Verstärker	43
<b>Technik</b>	A	1. Lichtverteilung einer Glühlampe	45
		2. Dauer elastischer Stöße	47
		3. Ortung von Kabelschäden	49
		4. Hitzdrähte	51
		5. Glühfadentemperatur in Lampen	53
		6. Wirkungsgrad von elektrischen Aufzügen	55
	B	7. Füllstände in Wasserbehältern	57
		8. Direkte elektrische Erwärmung von Wasser	59
		9. Elektrische Kapazität von Doppelleitungen	61
		10. Elektrische Leistung von Solarzellen	63