

# Inhaltsverzeichnis Merk-Hefter Physik HS

Dies ist nur ein grober Überblick – ständige Änderungen und Korrekturen sind möglich!

Eine aktuelle Version findet man auf der Homepage: [www.frank-haberecht.de](http://www.frank-haberecht.de)

Dort findest du auch alle **Übungen** sowie **Hinweise** für alle schriftlichen Kontrollen!

## Klasse 6

Optik	Mechanik	Wärmelehre	Elektrizitätslehre
1. Lichtausbreitung	1. Bewegungsarten	1. Temperatur	1. Wirkungen des el. Stromes
2. Reflexion	2. Geschwindigkeit	2. Thermometer	2. Gefahren des el. Stromes
3. Brechung	3. Gleichförmige Bewegung	3. Temperaturmessung	3. Elektrischer Strom
4. Sammellinse	4. Aufbau von Körpern	4. Aggregatzustände	4. Elektrische Leiter
5. Optische Geräte	5. Volumen	5. Aggregatzustandsänderung	6. Stromkreise
6. Sonnensystem	6. Masse	6. Temperaturänderung	
	7. Dichte		

## Klasse 7 HS

Mechanik	Elektrizitätslehre	Energie
1. Kräfte	1. Elektrische Ladungen	1. Energie
2. Reibung	2. Elektrischer Strom	2. Energieformen
3. Mechanische Arbeit	3. Stromkreise	3. Energieträger
4. Mechanische Leistung	4. Stromstärke und Spannung	4. Energieumwandlung
5. Kraftumf. Einrichtungen	5. Gesetze in Stromkreisen	5. Kraftwerke
	6. El. Leistung und el. Energie	

## Klasse 8 HS

Elektrizitätslehre	Mechanik Flüssigk./Gase	Wärmelehre
1. Ohmsches Gesetz	1. Druck	1. Temperatur
2. Elektrischer Widerstand	2. Auflagedruck	2. Wärme und Wärmequellen
3. Berechnung Widerstand	3. Druck eingeschlossenen Gasen	3. Wärmeübertragung
4. Abhängigkeit Widerstand	4. Schweredruck in Gasen	4. Aggregatzustandsänderungen
5. Technische Widerstände	5. Schweredruck in Flüssigkeiten	5. Wärmekraftmaschinen
	6. Auftrieb und Schwimmen	

## Klasse 9 HS

Mechanik	Astronomie	Elektrische Energie
1. Gleichförmige Bewegung	1. Geschichte der Astronomie	1. Magnete
2. Beschleunigte Bewegung	2. Orientierung am Sternenhimmel	2. Gleichstrommotor
3. Reale Bewegungsabläufe	3. Planeten	3. Elektromagnetische Induktion
4. Trägheit	4. Mond	4. Generator
5. Schwingungen	5. Sonne	5. Transformator
6. Schall		