

# Arbeitsblätter Physik HS

(Achtung: Diese Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit – Änderungen / Ergänzungen / Streichungen sind jederzeit möglich!)

<b>Klasse 6</b>	<b>Wärmelehre</b>	<b>Mechanik</b>	<b>Optik</b>
	1. Temperatur	1. Körper und Stoff	1. Lichtausbreitung
	2. Thermometer	2. Masse	2. Lichtdurchlässigkeit
	3. Temperaturmessung	3. Volumen	3. Schatten
	4. Temperatur-Zeit-Diagramme	4. Dichte	4. Schatten und Finsternisse
	5. Temperatur-Zeit-Diagr. (Übung)	5. Dichte-Berechnung	5. Reflexion
	6. Aggregatzustände	6. Bewegungen (Überblick)	6. Brechung
	7. Aggregatzustandsänderung	7. Geschwindigkeit	7. Bildentstehung
	8. Volumenänderung	8. Durchschnittsgeschwindigkeit	8. Sammellinsen
		9. Geschwindigkeit bei gleichf. Bewegung	9. Bildentstehung an Sammellinsen
	10. Weg-Zeit-Diagramm für gleichf. Bew.	10. Auge	
<b>Klasse 7 HS</b>	<b>Mechanik</b>	<b>Elektrizitätslehre</b>	<b>Energie</b>
	1. Kraft	1. Elektrische Ladungen	1. HA: Energiebegriff
	2. Gewichtskraft	2. Atombau	2. Energie und Energieträger
	3. Darstellung von Kräften	3. Elektrischer Strom	3. Energieformen
	4. Hausaufgabe: Kräfte	4. Bestandteile eines el. Stromkreises	4. Energieumwandlung
	5. Reibung	5. Stromkreise	5. Kraftwerke
	6. Hausaufgabe: Kräfte und Reibung	6. Stromstärke und Spannung	
	7. Mechanische Arbeit	7. Polyttest	
	8. Berechnung der mech. Arbeit	8. Messungen mit dem Polyttest	
	9. Mechanische Leistung	9. HA: Messungen mit dem Polyttest	
	10. Hausaufgabe: Arbeit & Leistung	10. Zeichnen von Stromkreisen	
	11. Rollen	11. HA: Zeichnen von Stromkreisen	
	12. Hebel	12. Gesetze in Stromkreisen	
	13. Geneigte Ebene / Goldene Regel	13. Elektrische Leistung	
		14. Elektrische Energie	
	15. Energiekosten		
<b>Klasse 8 HS</b>	<b>Elektrizitätslehre</b>	<b>Mechanik Fl./Gase</b>	<b>Wärmelehre</b>
	1. HA: Wied. Stromstärke/Spannung	1. Druck	1. HA: Wiederholung Temperatur
	2. Ohm'sches Gesetz	2. Druck in eingeschlossenen Gasen	2. Absolute Temperatur
	3. Elektrischer Widerstand	3. Hydraulische Anlagen	3. Wärme
	4. Berechnung des el. Widerstands	4. HA: Magdeburger Halbkugeln	4. Wärmeleitung
	5. Berechnungen mit dem el. Wid.	5. Luftdruck	5. Wärmeströmung
	6. Berechnung mit dem el. Wid. (Übung)	6. Schweredruck in Flüssigkeiten	6. Wärmestrahlung
	7. Widerstandsgesetz	7. Auftriebskraft	7. Wärmedämmung
	8. Abhängigkeiten des el. Widerstands	8. Steigen und Sinken	8. HA: Wiederholung Agg.-zustände
9. Technische Widerstände		9. Viertakt-Ottomotor	
<b>Klasse 9 HS</b>	<b>Mechanik</b>	<b>Astronomie</b>	<b>El. Energie</b>
	1. HA: Wiederholung gleichf. Bewegung	1. Geschichte unseres Weltbilds	1. Magnete
	2. Bewegungen (Überblick)	2. Sternbilder des nördl. Sternenhimmels	2. Gleichstrommotor
	3. Berechnungen zur gleichf. Bewegung	3. Orientierung Sternenhimmel	3. Elektromagnetische Induktion
	4. Beschleunigte Bewegung	4. Beobachtungs-Protokoll: Sternbilder	4. Generator
	5. Reale Bewegungsabläufe	5. Horizontsystem	5. Transformator
	6. Trägheitsgesetz	6. Drehbare Sternkarte	
	7. Mechanische Schwingung	7. Unser Planetensystem	
	8. Berechnungen für Schwingungen	8. Unsere 8 Planeten	
	9. Schall	9. Kepler'sche Gesetze	
		10. Der Erdmond	
		11. Finsternisse	
	12. Sonne		