

Fach	Kurs	Thema
PH	LK	Alternative Raketenantriebe am Beispiel des Radiofrequenz-Ionen-Triebwerks
PH	LK	Aufbau eines Windkanals zur Untersuchung von Tragflächen
PH	LK	Bau eines Stirlingmotors
PH	LK	Bestimmung des Wirkungsgrades einer Solaranlage
PH	LK	Betrachtung des MRT und fMRT in der modernen Medizin unter Berücksichtigung physikalischer Hintergründe
PH	LK	Das Michelson - Interferometer und seine Anwendung in der Messtechnik
PH	LK	Das THS II Hybrid als Antrieb der Zukunft?
PH	LK	Datenübertragung via Infrarotstrahlung anhand des Beispiels einer Fernbedienung
PH	LK	Der Aufbau eines Stickstofflasers
PH	LK	Der Einfluss verschiedener Parameter auf die Klangfarbe von Schlaginstrumenten
PH	LK	Der Linearmotor am Beispiel des Transrapid
PH	LK	Der magnetostriktive Sensor - Funktion und Anwendung
PH	LK	Die Aerodynamik an einem Flugzeug
PH	LK	Die Bestimmung der spezifischen Ladung des Elektrons nach Busch, mithilfe eines Experiments
PH	LK	Die Funktionsweise einer Elektrogitarre
PH	LK	Die magnetische Speicherung eines Bildes beim Digitalcamcorder
PH	LK	Die Physik der Glimmentladung
PH	LK	Die physikalischen Grundlagen des Transportes der elektrischen Energie unter Berücksichtigung des Energienetzes in Deutschland
PH	LK	Die Relevanz der vierten Dimension bezüglich der Einstein-Rosen-Brücke
PH	LK	Die Steuereinheit des Antiblockiersystems
PH	LK	Die Wirkungsweise von Solarzellen und ihre Effizienz bei verschiedenen Betriebstemperaturen
PH	LK	Doppelspaltversuch mit Mikrowellen
PH	LK	Eigenschaften und Ausbreitung Mechanischer Wellen unter besonderer Berücksichtigung der Wasserwellen und der Schallwellen
PH	LK	Einführung in die Funktionsweise und Anwendungsmöglichkeiten von OLEDs
PH	LK	Elektromagnetische Wellen und ihre Anwendung in der Nachrichtentechnik
PH	LK	Experimentelle und analytische Ermittlung der Zentripetalkraft
PH	LK	Höhenmessungen mit GPS und Luftdruck - ein experimenteller Vergleich
PH	LK	Interferenzen an Seifenlamellen mit Dickenbestimmung an verschiedenen Seifenlösungen
PH	LK	Kühlung von überhitzten PC's
PH	LK	Laser und seine Anwendungsbereiche unter besonderer Berücksichtigung des Gebietes der Medizintechnik
PH	LK	LED und OLED Vergleich der Funktionsweisen und Einsatzgebiete
PH	LK	Messen und Auswerten eines temperaturabhängigen Widerstandes mit Hilfe der Mikrocontrollertechnik
PH	LK	Moderne Transistoren und ihr Einsatz in der Schaltungstechnik
PH	LK	Physikalische Anwendung der Kernfusion und des Kernreaktors
PH	LK	Plasma - Fusionskraftwerk als zukünftige Energiequelle
PH	LK	Schall in verschiedenen Medien, speziell in Wasser
PH	LK	Schallempfänger-spezziell Hydrophone
PH	LK	Solarzellen unter besonderer Berücksichtigung der Anwendung in Lüdenscheid
PH	LK	Tapei 101: Mechanische Schwingungen in der Bauphysik
PH	LK	Thermodynamische Kreisprozesse mit Bezug auf den Stirlingmotor
PH	LK	Untersuchung der Klagefärbung verschiedener Gittarentypen durch doe Betragchtung der jeweiligen Frequenzgemische
PH	LK	Untersuchung der Steigerung des Strömungswiderstandes beim Wasserballkraulstil zum Schwimmkraulstil
PH	LK	Untersuchung des Bandenverhaltens in Abhängigkeit der Ballgeschwindigkeit und -oberfläche beim Minigolf
PH	LK	Untersuchung eines selbstgebauten Lautsprechers bzw. Mikrophons mit eigenen Messreihen als Beispiel für eine technische Umsetzung Grundlegender physikalischer Prinzipien
PH	LK	Videoregistrierung und Bewegungen
PH	GK	Sonographie in der Gynäkologie
PH	GK	Aerodynamik am Beispiel von Verkehrsmitteln
PH	GK	Aerodynamik an einer Flugzeugtragfläche unter besonder Berücksichtigung d. Luftwiderstandes
PH	GK	Aerodynamik bei Verkehrsmitteln
PH	GK	Aerodynamische Betrachtung einer Flugzeugtagfläche als Vergleich von Lilienthal und dem heutigen Stand der Technik
PH	GK	Akustik mit der Soundkarte, unter Verwendung des Tongenerators Diskantposaune, um harmonische Schwingungen feststellen und ...
PH	GK	Alternative Antriebssysteme
PH	GK	Antiblockiersystem
PH	GK	Artikulation von Vokalen bei konstanter Frequenz im Experiment
PH	GK	Aufbau und Funktion eines Mischpults
PH	GK	Aufbau und Funktionsweise der Van-Allenschen Strahlungsgürtel
PH	GK	Aufbau und Funktionsweise eines Transistors unter besonderer Berücksichtigung der Steuerkennlinien und Stromverstärkung
PH	GK	Aufbau und Funktionsweise von Solaranlagen und deren Energie-Effizienz
PH	GK	Aufbau, Funktionsweise und Schaltung einer Röhrentriode
PH	GK	Bauakustik am Beispiel von Opernhäusern
PH	GK	Das Magnetfeld der Erde und die Entstehung der Polarlichter
PH	GK	Das Satellitennavigationssystem GPS unter Berücksichtigung der Relativitätstheorie nach Albert Einstein
PH	GK	Der Doppler-Effekt - Theorie und Praxis anhand einer Radarpistole
PH	GK	Der Hall-Effekt und der Quanten-Hall-Effekt: Geschichte und Grundlagen eines physikalischen Phänomens
PH	GK	Der Raketenantrieb der Sojus FG Fregat

PH	GK	Der Touchscreen - elektrische Ortserfassung vom Drahtgittermodell zum Präzisionsgerät
PH	GK	Der Touchscreen - Funktionsweise sowie Vor- und Nachteile verschiedener Touchscreen-Arten
PH	GK	Der Traum vom Fliegen
PH	GK	Die Aerodynamik eines Großsegels auf AM-Wind-Kurs
PH	GK	Die Bewegungen von Planeten und Satelliten im Gravitationsfeld
PH	GK	Die Chaostheorie am Beispiel des Chaospendels
PH	GK	Die Maus als Bewegungssensor zur Aufzeichnung von geradlinig gleichförmigen, gleichförmig beschleunigten Bewegungen
PH	GK	Die Mechanik der Speziellen Relativitätstheorie
PH	GK	Die Physik der Solarzelle unter besonderer Beobachtung der Wirkung der Beleuchtungsstärke auf die Solarzelle"
PH	GK	Die Solarzelle als alternative Energiequelle unter besonderer Berücksichtigung der Wirkung des Einstrahlwinkels auf die Solarzelle
PH	GK	Die Viskosität von Flüssigkeiten und deren Einfluss auf Bewegungsvorgänge bei Körpern
PH	GK	Eigenschaften nichtnewtonscher Flüssigkeiten im Hinblick auf ihre Verwendung in Schutzkleidung
PH	GK	Eigenschaften und Anwendungsfälle von Bauteilen und deren Herstellungsverfahren in der Warmumformindustrie
PH	GK	Einsteins spezielle Relativitätstheorie in besonderer Betrachtung der Zeitdilatation und die damit verbundene Möglichkeitin der Zeit zu reisen
PH	GK	Geschossballistik mit dem Schwerpunkt der Außenballistik
PH	GK	Gravitation und Planetenbewegung
PH	GK	Herstellung eines integrierten Schaltkreises
PH	GK	Klimamodell von Lüdenscheid - exemplarisch für je eine Sommer- und Winterperiode
PH	GK	Laser Funktionsweise & Anwendungen
PH	GK	Leistungssteigerung bei Mikroprozessoren anhand einer Versuchsreihe am Heimcomputer
PH	GK	Nano-Datenspeicher
PH	GK	Nanotechnologie - Angewandter Fortschritt und Anwendungsgebiete in der Zukunft
PH	GK	Photovoltaik
PH	GK	Physik beim Billard unter Berücksichtigung von Reibung, Luftwiderstand und Kollisionspunkten
PH	GK	Physik im Tischtennis: Auswirkung der Rotation auf die Flugkurve des Balles
PH	GK	Physik und Sport: Betrachtung der Flugbahn eines Fußballs unter Berücksichtigung des Luftwiderstandes
PH	GK	Physikalische Elemente der Hydraulik am Beispiel des Baggers
PH	GK	Stoßwellen - Entstehung, Eigenschaften und Anwendung in der Medizin an einem Beispiel
PH	GK	Thermoelement: Aufbau, Funktionsweise, Verwendung auch am Beispiel eines eigenen Experimentes am Leuchtentreiber
PH	GK	Turbolader- und Kompressoren (Aufladungsarten)
PH	GK	Ultraschall in der medizinischen Anwendung
PH	GK	Wärmedämmtechnik am Beispiel von Wohnwagen
PH	GK	Windenergie
PH	GK	Zusammenhänge von Automobildesign und Aerodynamik am Beispiel der Mercedes S-Klasse