

Übersicht Physik in der Fachoberschule

Unterrichtsinhalte	
Elektrizität	
08_03_statische_elektrizitaet_01.doc	Statische Elektrizität
08_05_ladung_atomistisch_01.doc	Atomistische Deutung der elektrischen Ladung
08_04_ladungskraefte_01.doc	Kräfte zwischen elektrischen Ladungen
08_01_stromkreis_01.doc	Der elektrische Stromkreis
08_06_spannung_01.doc	Die elektrische Spannung
08_02_gleichstrom_wechselstrom_01.doc	Gleichstrom- Wechselstrom
08_07_bewegte_ladungen_01.doc	Bewegte Ladungen
08_08_strom_01.doc	Der elektrische Strom
08_09_messungen_im_stromkreis_01.doc	Messungen im Stromkreis
08_10_spannungsmessung_01.doc	Spannungsmessung
08_11_ohm_01.doc	Widerstand und Ohmsches Gesetz
08_12_reihenschaltung_01.doc	Die Reihenschaltung
08_13_mf_draht_spule_01.doc	Magnetfeld von Draht und Spule
08_14_elektromagnete_01.doc	Elektromagnete
08_15_relais_telefon_01.doc	Relais und Telefon
08_16_leiter_im_magnetfeld_01.doc	Leiter im Magnetfeld
08_17_elm_messgeraete_01.doc	Elektromagnetische Messgeräte
08_18_emotor_01.doc	Elektromotor mit Dauermagnet
08_19_emotor_02.doc	Allstrom- Motoren
09_13_induktion_01.doc	Elektromagnetische Induktion
09_14_lenz_01.doc	Die Lenzsche Regel
09_15_hochspannung_01.doc	Hochspannung durch Induktion
09_16_el_energie_01.doc	Erzeugung elektrischer Energie
09_17_generator_01.doc	Der Gleichstromgenerator
09_18_trafos_01.doc	Transformatoren
09_19_drehstrom_01.doc	Drehstrom
10_11_halbleiter_01.doc	Halbleiter
10_12_halbleiterdiode_01.doc	Die Halbleiterdiode
10_13_transistor_01.doc	Der Transistor
10_14_transistorschaltungen_01.doc	Transistorschaltungen
Mechanik	
formel_mec.doc	Mechanik: Formeln und Umrechnungen
hoha12_01.doc	Die Arbeitsweise der Physiker
hoha12_02.doc	Geschwindigkeit und Beschleunigung
hoha12_03.doc	Die gleichmäßig beschleunigte Bewegung
hoha12_04.doc	Das Dynamische Grundgesetz
hoha12_05.doc	Beschleunigungsmessung an der Fahrbahn
hoha12_06.doc	Der freie Fall
hoha12_07.doc	Zusammengesetzte Bewegungen
dorn_136.doc	Verschiedene Energieformen
hoha12_08.doc	Energieerhaltung, Energieumwandlung I
dorn_138.doc	Energieerhaltung, Energieumwandlung II
dorn_140.doc	Messen und berechnen von Energie
dorn_146.doc	Arbeit und Energie
dorn_150.doc	Leistung und Energie
hoha12_11.doc	Mechanische Schwingungen
stromrichtung.doc	Technische und physikalische Stromrichtung
Radioaktivität und Strahlenschutz	
r_s_001.doc	Chemische Elemente und ihre kleinsten Teilchen
r_s_002.doc	Kernumwandlungen und Radioaktivität
r_s_003.doc	Energie von Strahlungsteilchen und Gammaquanten
r_s_sonder_001.doc	Wechselwirkung von Strahlung mit Materie

Aufgaben- und Arbeitsblätter	
ab\hoha_ab_01.doc	Aufgaben zur gleichförmigen Bewegung
ab\hoha_ab_01_e.doc	Lösungen: Aufgaben zur gleichförmigen Bewegung
ab\hoha_ab_02.doc	Aufgaben zur beschleunigten Bewegung
ab\hoha_ab_02_e.doc	Lösungen: Aufgaben zur beschleunigten Bewegung
ab\hoha_ab_03.doc	Aufgaben zum Dynamischen Grundgesetz
ab\hoha_ab_03_e.doc	Lösungen: Aufgaben zum Dynamischen Grundgesetz
ab\hoha_ab_04.doc	Aufgaben zum freien Fall
ab\hoha_ab_04_e.doc	Lösungen: Aufgaben zum freien Fall
ab\hoha_ab_05.doc	Arbeit, Energie, Leistung und dem Wirkungsgrad
ab\hoha_ab_05e.doc	L: Arbeit, Energie, Leistung und dem Wirkungsgrad
ab\hoha_ab_06.doc	Aufgaben zur harmonischen Schwingung
ab\hoha_ab_06e.doc	Lösungen: Aufgaben zur harmonischen Schwingung
ab\mechanik_vermischt.doc	Vermischte Aufgaben zur Mechanik
ab\mechanik_vermischt_e.doc	Lösungen: Vermischte Aufgaben zur Mechanik
ab\polizei_01.doc	Fallbeispiel
ab\arb_leis_wirk_01.doc	Aufgaben zu Arbeit, Leistung und dem Wirkungsgrad
ab\arb_strom_01.doc	Aufgaben zum Stromkreis
ab\arb_strom_02.doc	Aufgaben zum Stromkreis (Widerstand)
ab\arb_strom_03.doc	Fragen und Antworten zur Physik (Elektrizität)
Klassenarbeiten in verschiedenen Varianten	
ka\13o_tf12s_ka_01.doc	Klassenarbeit 1_1
ka\11z_ww41z_ka_01.doc	Klassenarbeit 1_2
ka\11z_ww32z_ka_01.doc	Klassenarbeit 1_3
ka\11z_ww42z_ka_01.doc	Klassenarbeit 1_4
ka\13o_tf12s_ka_02.doc	Klassenarbeit 2_1
ka\11z_ka_02.doc	Klassenarbeit 2_2
ka\11z_ww32z_ka_02.doc	Klassenarbeit 2_3
ka\11z_ww41z_ka_02.doc	Klassenarbeit 2_4
ka\11z_ww42z_ka_02.doc	Klassenarbeit 2_5
ka\13o_tf12s_ka_03.doc	Klassenarbeit 3_1
ka\11z_ww41z_ka_03.doc	Klassenarbeit 3_2
ka\11z_ww32z_ka_03.doc	Klassenarbeit 3_3
ka\11z_ww42z_ka_03.doc	Klassenarbeit 3_4
ka\13o_tf12s_ka_04.doc	Klassenarbeit 4_1
ka\11z_ww32z_ka_04.doc	Klassenarbeit 4_2
ka\11z_ww41z_ka_04.doc	Klassenarbeit 4_3
Tests	
test\11z_ww32z_te_01.doc	Test 1
test\11z_ww32z_te_02.doc	Test 2
test\11z_ww32z_te_03.doc	Test 3