



Nr.	Titel	Erklärung	Klasse	Sig- natur	Medien- art
1	Energie		Sek. I Kl. 5-9	PHY1	DVD
2	Energie		Sek. I Kl. 5-9	PHY2	DVD
3	Mechanik I Kraft - Arbeit - Energie - Leistung		Sek. I Kl. 7-9	PHY3	DVD
4	Mechanik II Einfache Maschinen		Sek. I Kl. 7-9	PHY4	DVD
5	Optik I	Lichtausbreitung, Licht u. Schatten, Abbildung, Farben u. Energie im Licht, Licht u. Sicherheit im Straßenverkehr	Sek. I Kl. 5-6	PHY5	DVD
6	Optik I	Lichtausbreitung, Licht u. Schatten, Abbildung, Farben u. Energie im Licht, Licht u. Sicherheit im Straßenverkehr	Sek. I Kl. 5-6	PHY6	DVD
7	Optik II - Strahlenoptik	Lichtausbreitung - Reflexion und Spiegelung, Spiegel, Brechung des Lichts, Optische Linsen, Sehen des menschlichen Auges	Sek. I Kl. 7-9	PHY7	DVD
8	Optik III - Linsen, Licht und Elektronen	Fresnellinse, LCD - u. DLP - Beamer, Lichtmikroskop, Elektronenmikroskope, Fernrohre, Kameraobjektive	Sek. I Kl. 7-9	PHY8	DVD
9	Hydraulik	Druck, Kolbendruck, Hydraulische Presse, Vielfalt hydraulischer Anwendungen	Sek. I Kl. 7-9	PHY9	DVD
10	Hydraulik	Druck, Kolbendruck, Hydraulische Presse, Vielfalt hydraulischer Anwendungen	Sek. I Kl. 7-9	PHY10	DVD
11	Wärmelehre I - Temperatur und Wärme	Was ist Wärme ?, Temperatur und Volumen, Temperatur messen, Temperatur und Energieübertragung, Wärmedämmung	Sek. I Kl. 5-6	PHY11	DVD
12	Wärmelehre I - Temperatur und Wärme	Was ist Wärme ?, Temperatur und Volumen, Temperatur messen, Temperatur und Energieübertragung, Wärmedämmung	Sek. I Kl. 5-6	PHY12	DVD
13	Wärmelehre I - Temperatur und Wärme	Was ist Wärme ?, Temperatur und Volumen, Temperatur messen, Temperatur und Energieübertragung, Wärmedämmung	Sek. I Kl. 5-6	PHY13	DVD
14	Physik des Wassers		Sek. I Kl. 5-9	PHY14	DVD
15	Physik des Wassers		Sek. I Kl. 5-9	PHY15	DVD
16	Viertakt - Dieselmotor		Sek. I und Berufsschule	PHY16	DVD
17	Viertakt - Dieselmotor		Sek. I und Berufsschule	PHY17	DVD
18	Viertakt - Dieselmotor		Sek. I und Berufsschule	PHY18	DVD
19	Viertakt - Ottomotor		Sek. I und Berufsschule	PHY19	DVD
20	Viertakt - Ottomotor		Sek. I und Berufsschule	PHY20	DVD
21	Bewegungslehre I	Gleichförmige Bewegung, Addition von Geschwindigkeiten, Beschleunigte Bewegung, Kraft und Beschleunigung, Praxis: Navigationssystem	Sek. I Kl. 7-9	PHY21	DVD
22	Bewegungslehre I	Gleichförmige Bewegung, Addition von Geschwindigkeiten, Beschleunigte Bewegung, Kraft und Beschleunigung, Praxis: Navigationssystem	Sek. I Kl. 7-9	PHY22	DVD
23	Hydrostatik I	Dichte, Druck, Hydrostatischer Druck, Auftrieb, das archimedische Prinzip, Schwimmen, Schweben, Steigen u. Sinken, U - Boot	Sek. I Kl. 7-9	PHY23	DVD
24	Hydrostatik I	Dichte, Druck, Hydrostatischer Druck, Auftrieb, das archimedische Prinzip, Schwimmen, Schweben, Steigen u. Sinken, U - Boot	Sek. I Kl. 7-9	PHY24	DVD
25	Hydrostatik I	Dichte, Druck, Hydrostatischer Druck, Auftrieb, das archimedische Prinzip, Schwimmen, Schweben, Steigen u. Sinken, U - Boot	Sek. I Kl. 7-9	PHY25	DVD
26	Akustik I	Kl. 5 - 6 Was ist Schall ?, Schallausbreitung, Schall und Lärm Kl. 7 - 9 Schallquellen, Schallausbreitung, Schallreflexion u. Schalldämmung, Funktion des menschl. Gehörs	Sek. I Kl. 5-9	PHY26	DVD
27	Akustik I	Kl. 5 - 6 Was ist Schall ?, Schallausbreitung, Schall und Lärm Kl. 7 - 9 Schallquellen, Schallausbreitung, Schallreflexion u. Schalldämmung, Funktion des menschl. Gehörs	Sek. I Kl. 5-9	PHY27	DVD
28	Elektrizitätslehre I		Sek. I Kl. 5-9	PHY28	DVD
29	Mechanik I Kraft - Arbeit - Energie - Leistung		Sek. I Kl. 7-9	PHY29	DVD
30	Fortbewegung in der Luft		Sek. I Kl. 5-6	PHY30	DVD
31	Vektoren	Hagemann DVD		PHY31	DVD
32	Grundlagen Physik - Das magnetische Feld Experimente - Modelle - Anwendungen im Alltag	Arbeitsmaterialien für : Physiklehrer allgemeinbildender und berufsbildender Schulen zur Verwendung im Unterricht sowie zum Selbststudium für Schüler und Studenten		PHY32	DVD
33	Mündliche Abiturprüfungen Physik - gefilmte Beispiele -	Ein Material zur Lehrerfortbildung 1. Film Prüfung zum Thema " Bewegungen (1)" 2. Film Prüfung zum Thema " Massenspektrograph " 3. Film Prüfung zum Thema " Bewegungen (2)"		PHY33	DVD

34	Der Schall - Geräusche, Töne, Klänge	Hagemann DVD	Kl. 5 - 10	PHY34	DVD
35	Elektrizitätslehre Halbleiter - Dioden, LED's und Transistoren		Kl. 9-13	PHY35	DVD
36	Kernenergie		Kl. 9-13	PHY36	DVD
37	Atomenergie Kernphysik - Physikalische Chemie	Buch u. Regie : Werner Jünger		PHY37	DVD
38	Newtons Gesetze der Bewegung		Kl. 8-13	PHY38	DVD
39	Elektrizität und Magnetismus		Sek. I Kl. 7-10	PHY39	DVD
40	Newtons Gesetze der Bewegung		Kl. 8-13	PHY40	DVD
41	Geschwindigkeit und Beschleunigung		Kl. 7-13	PHY41	DVD
42	Meilensteine der Teilchenphysik Elektromagnetische Wellen Die Kernspaltung - Die Radioaktivität - Die Beschleunigung			PHY42	DVD
43	Kommunikation Radio, Telefon, Fernsehen		Sek. I Sek. II	PHY43	DVD
44	Stromerzeugung	Hagemann DVD	Kl. 6-9	PHY44	DVD
45	Magnetismus - Pole, Felder, Kräfte	Hagemann DVD	Kl. 5-10	PHY45	DVD
46	nicht belegt !!!				
47	Geschichte der Computer	Hagemann DVD	Kl. 6-10	PHY47	DVD
48	Physik des Wassers	GIDA	Sek. I Kl. 5 - 9	PHY48	DVD
49	Hydraulik	GIDA - Druck - Kolbendruck - Hydraulische Presse - Vielfalt hydraulischer Anwendungen	Kl. 7 - 9	PHY49	DVD
50	Mechanik II Einfache Maschinen	GIDA - Goldene Regel der Mechanik - Hebel - Wellrad - Übersetzungen - Flaschenzüge	Sek. I Kl. 7 - 9	PHY50	DVD
51	Optik I	GIDA - Lichtausbreitung - Licht und Schatten - Abbildung - Farben und Energie im Licht - Licht und Sicherheit im Straßenverkehr	Sek. I Kl. 5 + 6	PHY51	DVD
52	Optik II - Strahlenoptik	GIDA - Lichtausbreitung - Reflexion und -Spiegelung - Spiegel - Brechung des Lichts - Optische Linsen - Sehen des menschlichen Auges	Sek. I Kl. 7 - 9	PHY52	DVD
53	Optik III - Linsen, Licht und Elektronen	GIDA - Fresnellinse - LCD - und DLP - Beamer - Lichtmikroskop - Elektronenmikroskope - Fernrohre - Kameraobjektive	Sek. I Kl. 7 - 9	PHY53	DVD
54	Elektrizitätslehre I	GIDA	Sek. I Kl. 5 - 9	PHY54	DVD
55	Elektrizitätslehre I	GIDA	Sek. I Kl. 5 - 9	PHY55	DVD
56	Viertakt - Ottomotor	GIDA	Sek. I Berufsschule	PHY56	DVD
57	Akustik I	GIDA Klassen 5 + 6 : Was ist Schall ?, Schallausbreitung, Schall u. Lärm Klassen 7 - 9 : Schallquellen, Schallausbreitung, Schallreflexion und Schalldämmung, Funktion des menschlichen Gehörs	Sek. I Kl. 5 - 9	PHY57	DVD
58	Bewegungslehre I	GIDA - Gleichförmige Bewegung - Addition von Geschwindigkeiten - beschleunigte Bewegung - Kraft u. Beschleunigung - Praxis : Navigationssystem	Sek. I Kl. 7 - 9	PHY58	DVD
59	Mechanik I - Kraft - Arbeit - Energie - Leistung	GIDA - Kraft - Einfache Maschinen - Kraft und Bewegung - Arbeit und Energie - Leistung	Sek. I Kl. 7 - 9	PHY59	DVD
60	Mechanik II - Einfache Maschinen	GIDA - Goldene Regel der Mechanik - Hebel - Wellrad - Übersetzungen - Flaschenzüge	Sek. I, Kl. 7 - 9	PHY60	DVD
61	Energie	GIDA	Sek. I, Kl. 5 - 9	PHY61	DVD
62	Optik II - Strahlenoptik	GIDA - Lichtausbreitung - Reflexion und -Spiegelung - Spiegel - Brechung des Lichts - Optische Linsen - Sehen des menschlichen Auges	Sek. I, Kl. 7 - 9	PHY62	DVD

63	Optik III - Linsen, Licht und Elektronen	GIDA - Fresnellinse - LCD - und DLP - Beamer - Lichtmikroskop - Elektronenmikroskope - Fernrohre - Kameraobjektive	Sek. I Kl. 7 - 9	PHY63	DVD
64	Elektrizität und Magnetismus	FWU - Schule und Unterricht	Sek. I Kl. 7 - 10	PHY64	DVD
65	Wellen, Reflexion und Brechung	FWU - Schule und Unterricht	Sek. I Kl. 7 - 10	PHY65	DVD
66	Grundlagen Physik Akustische Schwingungen	Technische Universität Dresden Experimente - Modelle - Anwendungen im Alltag		PHY66	DVD
67	Optik, Licht und Farbe	Hagemann DVD	Sek. I Kl. 7 - 10	PHY67	DVD