

Nr.	in Test Nr. X	Themenfeld	Niveau	Video- Dauer	Schlagworte
P_1	2	Mechanik	einfach	00:31	Masse mal Beschleunigung
P_2	4	Mechanik	einfach	02:47	Fallschirmspinger
P_3	2	Mechanik	einfach	01:01	Hammerkopf
P_4	3	Mechanik	einfach	02:32	Bergsteigen, Hubarbeit 65 kg
P_5	1	Mechanik	einfach	03:45	Beschleunigung im freien Fall
P_6	4	Mechanik	einfach	01:18	Fahrrad, Diagramm gegeben
P_7	1	Mechanik - ähnlich wie A_11i	einfach	01:30	gleichförmigen Kreisbewegung, radialer Richtung
P_8	3	Mechanik - ähnlich wie A_11f	einfach	03:20	Nähnadel, Kontaktfläche von 0,1 mm ²
P_9	3	Mechanik	einfach	03:32	Auto
P_10	1	Mechanik	einfach	01:36	Stein fällt in Brunnen
P_11	3	Mechanik	einfach	01:40	Projektile Feuerwaffe
P_11a	5	Mechanik	einfach	03:52	Punkt drückt auf Oberfläche, $F = 0,05 \text{ N}$
P_11b	5	Mechanik - ähnlich wie A_11g	einfach	02:00	Masse 45 kg, Hebel 1,5 m, Skizze gegeben
P_11c	6	Mechanik	einfach	01:16	Strahler
P_11d	6	Mechanik	einfach	01:07	Auto, gleichmäßig beschleunigte Bewegung
P_11e	6	Mechanik	einfach	01:02	Hängewaage, Federkonstante
P_11f	6	Mechanik - ähnlich wie A_8	einfach	00:40	Nähnadel, Kraft von 0,09 N
P_11g	6	Mechanik - ähnlich wie A_11b	einfach	01:50	Gewichtskraft 1050 N, Stab 120 cm, Skizze gegeben
P_11h	6	Mechanik	einfach	01:31	Stein fällt in Brunnen, 4s und 3s
P_11i	6	Mechanik	einfach	00:25	gleichförmigen Kreisbewegung, Reduktion um 50%
P_11j	6	Mechanik - ähnlich wie A_7	einfach	01:50	Türme, Lichtinterferometer
P_11k	6	Mechanik	einfach	00:44	Zylinder, Atemdruck - seeehr langer Text
P_11l	6	Mechanik	einfach	00:52	Lautsprecher, ebene Wand
P_12	4	Mechanik	mittelschwer	06:17	Steinblock
P_13	3	Mechanik	mittelschwer	03:19	Wagen, Fahrer
P_14	3	Mechanik	mittelschwer	01:48	Propeller
P_15	2	Mechanik - ähnlich wie A_17h	mittelschwer	01:44	Mensch 120 kg
P_16	3	Mechanik	mittelschwer	02:16	Wasserlauf
P_17	1	Mechanik	mittelschwer	00:31	Kalmar
P_17a	5	Mechanik	mittelschwer	01:55	Seilwinde
P_17b	5	Mechanik	mittelschwer	01:35	Ion, Linearbeschleuniger
P_17c	6	Mechanik	mittelschwer	01:29	Riesenrad
P_17d	6	Mechanik	mittelschwer	01:29	Laborwaage
P_17e	6	Mechanik	mittelschwer	02:04	Wage, schräge Ebene
P_17f	6	Mechanik	mittelschwer	01:03	Treppe
P_17g	6	Mechanik	mittelschwer	01:59	Ventilator
P_17h	6	Mechanik - ähnlich wie A_15	mittelschwer	01:40	Mensch 100 kg

Nr.	in Test Nr. X	Themenfeld	Niveau	Video- Dauer	Schlagworte
P_18	4	Mechanik - ähnlich wie A_23d	schwer	03:36	Hubgerät, Last 200 kg
P_19	4	Mechanik	schwer	03:47	Luftgewehr
P_20	4	Mechanik	schwer	05:28	Turbine
P_21	3	Mechanik	schwer	05:15	Skizze gegeben, Last, Gewichtskraft 840 N
P_22	1	Mechanik	schwer	02:10	Wagen, Punkt A nach Punkt B
P_23	1	Mechanik	schwer	03:19	Stundenanzeiger Uhr
P_23a	5	Mechanik	schwer	01:49	Krankenbettes
P_23b	5	Mechanik	schwer	02:54	Billardkugel
P_23c	6	Mechanik	schwer	04:01	Lastwagen
P_23d	6	Mechanik - ähnlich wie A_18	schwer	01:32	Hubgerät, Last 100 kg
P_23e	6	Mechanik	schwer	01:02	Rad eines Schnellzuges
P_24	1	Schwingungen und Wellen	einfach	02:26	Transversalwelle
P_25	2	Schwingungen und Wellen	einfach	02:18	Vektorgrößen
P_25a	5	Schwingungen und Wellen	einfach	02:01	Radaranlage
P_25b	6	Schwingungen und Wellen	einfach	01:02	Obertöne
P_25c	6	Schwingungen und Wellen	einfach	00:34	Testsignal mit sinusförmigem Zeitverlauf
P_25d	6	Schwingungen und Wellen	einfach	02:07	langwellige Bereich
P_26	2	Schwingungen und Wellen	mittelschwer	03:00	Schall, besten Hörens
P_27	3	Schwingungen und Wellen	mittelschwer	01:39	Orgelpfeifen
P_27a	5	Schwingungen und Wellen	mittelschwer	02:56	Ultraschallkopf
P_27b	6	Schwingungen und Wellen	mittelschwer	01:45	Dämpfungsgrad
P_28	1	Thermodynamik	einfach	04:23	Wassermenge von 2 kg
P_29	1	Thermodynamik	einfach	04:04	Schweredruck des Wassers
P_30	2	Thermodynamik	einfach	00:36	Einheit kg/m ³
P_31	2	Thermodynamik	einfach	06:10	Helium, Ballon
P_32	3	Thermodynamik	einfach	02:32	Diagramm gegeben, Kurvenverlauf Druck, Volumen
P_32a	5	Thermodynamik	einfach	01:18	Behälter und Gas
P_32b	6	Thermodynamik	einfach	01:39	Stahlzylinder
P_33	4	Thermodynamik	mittelschwer	05:59	Gold
P_34	4	Thermodynamik	mittelschwer	03:44	Beatmung eines Patienten
P_35	3	Thermodynamik	mittelschwer	03:59	Wärmekapazität Flüssigkeit, Tauchsieder
P_36	2	Thermodynamik	mittelschwer	03:13	Joggen
P_37	1	Thermodynamik	mittelschwer	03:27	Arzt, Spritzenkolben
P_37a	5	Thermodynamik	mittelschwer	02:31	Sendeleistung eines Handys
P_37b	5	Thermodynamik	mittelschwer	01:45	Würfel aus Schaumstoff

Nr.	in Test Nr. X	Themenfeld	Niveau	Video- Dauer	Schlagworte
P_37c	5	Thermodynamik	mittelschwer	03:29	Bohrprobe
P_37d	6	Thermodynamik	mittelschwer	00:55	klinischen Chemie, Lichtextinktion
P_38	2	Thermodynamik - ähnlich wie A_38a	schwer	05:20	Laser, um 100° C
P_38a	6	Thermodynamik - ähnlich wie A_38	schwer	01:03	Laser, um 50° C
P_39	1	E-Lehre - ähnlich wie A_48e	einfach	02:40	Glühbirnen, Strompreis 49 ct/kWh
P_40	1	E-Lehre	einfach	04:15	Abstand zwischen zwei Elektronen
P_41	1	E-Lehre	einfach	00:44	Stromfluss im zeitlichen Verlauf, Ohm`schen Verbrauchers
P_42	2	E-Lehre - ähnlich wie A_48d	einfach	00:24	Zwei elektrisch geladene Kugeln, 3r
P_43	3	E-Lehre	einfach	01:29	Zwei Widerstände von je 10 Ω s
P_44	2	E-Lehre	einfach	01:30	Punktladungen
P_45	2	E-Lehre	einfach	00:59	europäischen Wechselstromnetz
P_46	3	E-Lehre	einfach	02:02	Schutzkontaktsteckdosen
P_47	4	E-Lehre	einfach	01:31	100 W - Glühbirne
P_48	4	E-Lehre	einfach	02:38	Heizspirale
P_48a	5	E-Lehre - wortgleich wie A_44	einfach	00:45	zwei Punktladungen
P_48b	5	E-Lehre - wortgleich wie A_45	einfach	01:30	europäischen Wechselstromnetz
P_48c	6	E-Lehre	einfach	00:56	Labornetzgerät
P_48d	6	E-Lehre - ähnlich wie A_42	einfach	01:40	Zwei elektrisch geladene Kugeln, 0,5r
P_48e	6	E-Lehre - ähnlich wie A_39	einfach	01:11	Leuchtstofflampen, Strompreis 24,5 ct/kWh
P_48f	6	E-Lehre	einfach	01:11	Drei ohmsche Widerstände, Parallelschaltung
P_48g	6	E-Lehre	einfach	01:03	ohmschen Widerstand von 8,2 kΩ
P_49	4	E-Lehre	mittelschwer	01:13	Heizdraht
P_50	3	E-Lehre	mittelschwer	02:59	Regelelement eines Geräts
P_51	3	E-Lehre	mittelschwer	02:45	ohmscher Leiter
P_52	2	E-Lehre	mittelschwer	04:04	Plattenkondensator
P_53	2	E-Lehre	mittelschwer	01:48	Skizze gegeben, regelbare Gleichspannungsquelle
P_54	4	E-Lehre	mittelschwer	03:58	Zellmembran einer Nervenzelle
P_54a	5	E-Lehre	mittelschwer	01:49	Konstantendraht
P_54b	5	E-Lehre	mittelschwer	03:02	Notheizung
P_54c	5	E-Lehre	mittelschwer	02:37	ohmsche Widerstände R1 und Rx
P_54d	6	E-Lehre	mittelschwer	01:43	Schacht, Pumpensystems
P_54e	6	E-Lehre	mittelschwer	01:07	Bleiakkumulator
P_54f	6	E-Lehre	mittelschwer	00:58	Skizze gegeben, Strom im Punkt B
P_55	4	E-Lehre	schwer	01:11	Skizze gegeben, Lorenzkraft
P_56	3	E-Lehre	schwer	01:48	LED
P_57	4	E-Lehre	schwer	02:00	Gleichspannungslämpchen, Batterie
P_58	4	E-Lehre	schwer	05:48	Lebensdauer einer Lampe

Nr.	in Test Nr. X	Themenfeld	Niveau	Video- Dauer	Schlagworte
P_59	2	E-Lehre	schwer	02:16	Skizze gegeben, zwei ohmsche Widerstände
P_60	2	E-Lehre	schwer	04:21	Ionenkanal
P_61	2	E-Lehre	schwer	02:14	Widerstandsdraht
P_62	1	E-Lehre	schwer	09:08	Drei Widerstände, Spannung, Messgerät
P_63	1	E-Lehre	schwer	02:08	Glühlampe, Potentiometers
P_63a	6	E-Lehre	schwer	01:08	Zimmer, Wärmestrahler
P_64	1	Optik - ähnlich wie A_73e	einfach	02:42	Auflösungsvermögen, trennbare Linienabstand 4 μm
P_65	1	Optik	einfach	02:45	Grünes Licht, gelbes Licht...
P_66	1	Optik	einfach	00:32	Plexiglasscheibe
P_67	2	Optik	einfach	02:15	Scherenschnitt
P_68	3	Optik	einfach	02:10	reelles noch ein virtuelles Bild
P_69	3	Optik - ähnlich wie A_73d	einfach	01:33	Brennweite f von Konvexlinsen, 18 cm
P_70	3	Optik	einfach	00:20	Mikroskops
P_71	4	Optik	einfach	01:23	Skizze gegeben, Frequenz Welle ermitteln
P_72	4	Optik	einfach	05:18	Sammellinse
P_73	4	Optik	einfach	02:05	Objektiv einer Kamera
P_73a	5	Optik	einfach	01:42	Linsensystem
P_73b	5	Optik	einfach	00:42	Lichtstärke
P_73c	5	Optik	einfach	00:47	Auflösungsvermögen eines Lichtmikroskops
P_73d	6	Optik - ähnlich wie A_69	einfach	00:53	Brennweite f von Konvexlinsen, 14 cm
P_73e	6	Optik - ähnlich wie A_64	einfach	00:38	Auflösungsvermögen, trennbare Linienabstand 4 Angstrom
P_73f	6	Optik	einfach	01:33	reisförmige Querschnittsfläche
P_74	2	Optik	einfach	02:43	Krümmungsradien
P_74a	5	Optik	mittelschwer	01:00	Skizze Prima gegeben, Lichstrahl ermitteln
P_74b	6	Optik	mittelschwer	01:13	Einfallswinkel $\alpha = 30^\circ$
P_74c	6	Optik	mittelschwer	01:17	punktförmigen Lichtquelle, 180 lx (Lux)
P_75	2	Optik	mittelschwer	02:57	Glaskugel
P_76	1	Optik	schwer	01:40	Zwei Sammellinsen
P_77	2	Optik	schwer	02:05	CDs
P_78	3	Optik	schwer	04:15	Fluoreszierende Moleküle
P_78a	5	Atom- + Kernphysik	einfach	01:25	radioaktive Edelgas Xenon-133
P_78b	5	Atom- + Kernphysik	einfach	02:12	Samarium-Isotop

Nr.	in Test Nr. X	Themenfeld	Niveau	Dauer
P_79	3	Gemischte Aufgaben	einfach	04:44 Durchlauferhitzer
P_80	4	Gemischte Aufgaben	einfach	00:37 Joule, SI-Basiseinheiten
P_81	1	Gemischte Aufgaben	einfach	00:35 keine Maßeinheit
P_82	1	Gemischte Aufgaben	einfach	01:42 Zugfeder
P_83	4	Gemischte Aufgaben	mittelschwer	04:13 Blumenvase
P_84	1	Gemischte Aufgaben	mittelschwer	03:08 Sinuswechselfspannung, U(t)-Schreiber
P_84a	5	Gemischte Aufgaben	mittelschwer	02:38 Stein, Dynamo, LED
P_85	2	Gemischte Aufgaben	schwer	09:14 Konzert
P_86	3	Gemischte Aufgaben	schwer	04:10 Metallkugel
P_87	1	Gemischte Aufgaben	schwer	04:10 200 Liter Wasser, Tauchsieders
P_88	5	Gemischte Aufgaben	schwer	01:21 Infrarot-Strahlung, Glas
P_89	6	Gemischte Aufgaben	schwer	02:10 200 Terrahertz, Glas, Plexiglas