

Übersicht zur Umstellung von den alten auf die neuen Physik Lektionen

	alte Lektionen		Themen	neue Lektionen		Themen
3MT/3MS	PH101 PH102 PH103 PH104 PH105 PH106 PH107 PH205	Einführung. Physikalische Grössen . Optik I Optik II Kinematik I Kinematik II Dynamik I Arbeit, Energie, Leistung Gravitation Impuls und Drehimpuls	Einführung Optik Mechanik	PH501 PH511 PH512 PH521 PH522 PH531	Methoden der Physik Kinematik Dynamik Energie Energieumwandlungen Gravitation	Einführung Mechanik
4MT/4MS	PH111 PH108 PH109 PH110 PH112 PH201 PH202 PH206 PH207	Hydro -und Aerostatik Elektrostatik I Elektrostatik II Elektrischer Strom I Wärmelehre I Universelle Gasgleichung, Wärme Ideale und reale gasförmige Stoffe (Dampf) elektrischer Strom II Elektrizität und Magnetismus : Magnetisches Feld, Lorentz-Kraft	Nachtrag aus 3. Semester Elektrizität und Magnetismus Wärme	PH513 PH571 PH572 PH551 PH522	Hydrostatik elektrische Stromkreise Elektrostatik und Magnetismus Begriffe und Modelle der Wärmelehre Wärmeprozesse	Nachtrag aus 3. Semester Elektrizität und Magnetismus Wärme
5MT	PH208 PH209 PH211 PH303 PH304 PH305 PH306 XPH004 XPH005	Schwingungen Wellen I :Grundlegende Begriffe Wellenoptik Quantenmechanik Atomphysik Atomkern und Radioaktivität Kernreaktionen Physik-Trainer Physik-Trainer Lösungen	Schwingungen und Wellen Wellenoptik Atom und Kernphysik bzw. Radioaktivität	PH591 PH592 PH581 PH561 PH562 XPH004 XPH005	Harmonische Schwingungen und Wellen Schallwellen, Lichtwellen und Materiewellen Strahlenoptik und ihre Grenzen Atom- und Kernphysik Anwendungen der Kernphysik Physik-Trainer Physik-Trainer Lösungen	Schwingungen und Wellen Wellenoptik und Optik Atom und Kernphysik bzw. Radioaktivität
5MS	XPH004 XPH005	Physik-Trainer Physik-Trainer Lösungen	Wiederholungssemester	XPH004 XPH005	Physik-Trainer Physik-Trainer Lösungen	Wiederholungssemester
6MS	PH208 PH209 PH211 PH303 PH304 PH305 PH306	Schwingungen Wellen I :Grundlegende Begriffe Wellenoptik Quantenmechanik Atomphysik Atomkern und Radioaktivität Kernreaktionen	Schwingungen und Wellen Wellenoptik Atom und Kernphysik bzw. Radioaktivität	PH591 PH592 PH581 PH561 PH562	Harmonische Schwingungen und Wellen Schallwellen, Lichtwellen und Materiewellen Strahlenoptik und ihre Grenzen Atom- und Kernphysik Anwendungen der Kernphysik	Schwingungen und Wellen Wellenoptik und Optik Atom und Kernphysik bzw. Radioaktivität

	Buch/Teil/Kapitel		Themen	neue Lektionen		Themen
Pass1	I/A,B/1-6	Einführung	Einführung	PH501	Methoden der Physik	Einführung
	I/A,B/7-9	Kinematik	Mechanik	PH511	Kinematik	Mechanik
	I/C/10-16	Dynamik		PH512	Dynamik	
	II/A/1-6	Energie		PH521	Energie	
	I/E/23-27	Hydrostatik		PH522	Energieumwandlungen	
	II/D/9-11,13-14	Wärmelehre	Wärme	PH513	Hydrostatik	
	XPH004	Physik-Trainer		XPH004	Physik-Trainer	
	XPH005	Physik-Trainer Lösungen		XPH005	Physik-Trainer Lösungen	
Pass2	III/C/7-8 /D/9-11	Spannung, Stromstärke, Stromkreise	Elektrizität und Magnetismus	PH551	Begriffe und Modelle der Wärmelehre	Wärme
	III/E/12,14	Elektrizität und Magnetismus		PH522	Wärmeprozesse	
	IV/A/1-3	Licht, Brechung, Linsen	Optik	PH571	elektrische Stromkreise	Elektrizität und Magnetismus
				PH572	Elektrostatik und Magnetismus	
				PH581	Strahlenoptik und ihre Grenzen	Optik