

Inhaltsverzeichnis

HOW TO USE	3	Lernfeld 8
Tipps und Hinweise	4	Arten des Astigmatismus
		S'_{neu} bei sphärotorischer Kombination
Lernfeld 2		
Linsen konstruieren	7	Lernfeld 10
Snellius'schen Brechungsgesetz	9	Deutlicher Sehbereich mit einer Halbbrille
Sphärometerwert	11	Deutliche Sehbereiche mit einem Trifokalglas
Gullstrandformel und Flächenbrechwerte	13	Bildsprung
Scheitelbrechwert und Schnittweite	14	
Lage der Hauptebenen an Linsen	16	Lernfeld 12
Abbildung an der Pluslinse	18	Höhenausgleichsprisma
Abbildung an der Minuslinse	20	Transmissionskurven lesen
Abbildungsgleichung, Bildgrößenformel und		
Abbildungsmäßstab	22	Lernfeld 13
Sphärotorische Kombination und		Vergrößerungsbedarf, Lupenvergrößerung,
Wirkungsschema	24	Vergrößerung nach Sloan-Haber und nach Kühl,
Sturm'sches Konoid	26	Normal- sowie Katalogvergrößerung
Phasen- und Amplitudenbedingung,		Fernrohrvergrößerung, Tubuslänge,
Fresnelsches Reflexionsgesetz;		Gesichtsfeldwinkel und Gesichtsfelddurchmesser,
Gesamttransmission	29	Durchmesser Austrittspupille, Lage der Austrittspupille, geometrische Lichtstärke und Auflösungsvermögen
Kastenmaßsystem	31	68
Prisma LF 2 und Gesamtprisma LF 11	34	Real vorhandener Visus, Vergrößerungsbedarf
Prentice-Formel	36	(Ferne), Akkommodationsausgleich, Gesamtbrechwert der Aufstecklinse, Normalvergrößerung
Abgabefähigkeit	38	der Aufstecklinse, Gesamtvergrößerung und
		Nahvisus mit System
Lernfeld 3		
Visus, Sehzeichen	40	71
Lernfeld 5		
Bohren	42	Lösungen der Jetzt Siel-Aufgaben
Reparaturpreis berechnen	43	Lösungen zu Lernfeld 2
Lernfeld 7		
Deutlicher Sehbereich eines myop Fehlsichtigen ...	46	Lösungen zu Lernfeld 3
Deutlicher Sehbereich eines hyperop Fehlsichtigen	49	Lösungen zu Lernfeld 5
Scheitelbrechwertänderung (S'_{neu})	51	Lösungen zu Lernfeld 7
		Lösungen zu Lernfeld 8
		Lösungen zu Lernfeld 10
		Lösungen zu Lernfeld 12
		Lösungen zu Lernfeld 13
		86