

DIN 1335:2003-12 (D)

Geometrische Optik - Bezeichnungen und Definitionen

Inhalt		Seite
Vorwort		1
1	Anwendungsbereich	3
2	Normative Verweisungen	3
3	Allgemeines	3
3.1	Koordinatensysteme, Lichtrichtung	3
3.2	Punkte	3
3.3	Strecken	3
3.4	Winkel und andere Verhältnisgrößen	3
3.5	Größen im Objekt- und Bildraum	4
4	Beschreibung des optischen Systems	4
4.1	Charakterisierung als „black box“	4
4.2	Objektraum, Bildraum	4
4.3	Lage der Koordinatensysteme	4
4.4	Schnittweiten	5
5	Objekt-Bild-Beziehungen	5
5.1	(Lateraler) Abbildungsmaßstab	5
5.2	Tiefenabbildungsmaßstab	5
5.3	Winkelverhältnis	5
5.4	Vergrößerung	5
6	Kardinalelemente	6
6.1	Brennpunkte	6
6.1.1	Objektseitiger Brennpunkt F	6
6.1.2	Bildseitiger Brennpunkt F'	6
6.2	Hauptpunkte H, H'; Hauptebenen	6
6.3	Objekt- und bildseitige Brennweite	7
6.3.1	Objektseitige Brennweite f	7
6.3.2	Bildseitige Brennweite f'	7
6.4	Knotenpunkte K, K'	7
6.5	Interstitium i	7
7	Strahlenbegrenzung	7
7.1	Aperturblenden, Feldblenden	7
7.2	Pupillen und Luken	7
7.3	Begrenzende Strahlen und deren Kennzeichnung	8
7.4	Kenngößen für die Strahlenbegrenzung	9
7.4.1	Apertur	9
7.4.2	Feldbegrenzung)	10
8	Koordinatensysteme für Abbildungsgleichungen	10
8.1	Allgemeines	10
8.2	Koordinatenursprünge in den Hauptpunkten	10
8.3	Koordinatenursprünge in den Brennpunkten	10
Anhang A (normativ) Zusammenstellung der in dieser Norm angegebenen Formelzeichen und Kurzzeichen		12