

D : Dämmerungszeit	Die Verwendung von D als Index soll das Ende der bürgerlichen Dämmerung bezeichnen	
F : Als Index für die Bezeichnung "Fußpunkt" benutzt	G : nur zur Abkürzung der Formel ( 24 ) eingeführt	[ G ] = 1 / m
H : Höhe der für die Strahlenbrechung wirksamen Atmosphäre	Es wurde festgelegt : H = 86000 m	[ H ] = m
L : Als Index für die Bezeichnung "Luft" verwendet	M <sub>1-4</sub> : Hilfspunkte zur geometrischen Betrachtung in Skizze S1	
N : Als Index für die Bezeichnung "Normalbedingungen" benutzt	Bezeichnung der "Nordrichtung" auf der Erde	
O - 0 : Als Index für die Bezeichnung "am Boden" benutzt	P : Bezeichnung für einen speziell gewählten Punkt in der Erdatmosphäre	
	Im Beispiel III. soll sich dort eine Wolke , eine Bergspitze , oder ein anderes im optischen Bereich ideal reflektierendes Objekt befinden	
	P <sub>F</sub> : Bezeichnung für den "Fußpunkt" von P auf der Erdoberfläche bzw. auf der Horizontalebene in dem Punkt von dem aus P betrachtet wird	
	P <sub>S</sub> : Bezeichnung für den Punkt auf der Erdoberfläche in dem der durch das Beispiel definierte Lichtstrahl die Erdoberfläche tangiert	
	Die Verwendung von P als Index bezeichnet die entsprechend indizierte Größe im Punkt P	
Po : Abkürzung für den Polytropenexponent	R : Radiusvektor des Erde	[ Po ] = 1
	R <sub>B</sub> : Länge der Verbindungslinie A - B = 6364733,9 m	
	R <sub>P</sub> : A - P <sub>P</sub> = 6364730,7 m	
	R <sub>Ps</sub> : A - P <sub>S</sub> = 6364313,1 m	
	R <sub>S</sub> : A - S <sub>P</sub> = 6362608,2 m	
R <sub>L</sub> : spezifische Gaskonstante für trockene Luft	S : Bezeichnung für den Eintrittspunkt eines Sonnenstrahls in die Erdatmosphäre	[ R ] = $\frac{K \cdot sec^2}{m}$
	S <sub>F</sub> : Bezeichnung für den "Fußpunkt" von S auf der Erdoberfläche	
	Die Verwendung von S als Index bei B <sub>S</sub> und P <sub>S</sub> soll die so definierten Punkte bezeichnen	
SW : Weite des Horizontes , oder horizontale maximale Sichtweite eines Beobachters auf der Erdoberfläche , abhängig von dessen Augenhöhe	T : absolute Temperatur	[ SW ] = m
	T <sup>N</sup> : beliebig , aber fest definierte Normaltemperatur	[ T ] = K
	T <sub>O</sub> : ( gemessene ) Temperatur am Erdboden im Beobachtungspunkt	
U : Umfang eines Breitenkreises der Erdkugel	U <sub>φ<sub>B</sub></sub> : Umfang des Breitenkreises der Erdkugel in der geographischen Breite des Punktes B	[ U ] = m
W : Als Index für die Bezeichnung "Wasser" bei der Definition des Wasserdampfpartialdruckes und des Brechungsindex von Wasserdampf ( s.o. ) benutzt		