

SIMBOLURI UTILIZATE

\vec{B} -inducția magnetică	$R(z)$ -raza de curbură a fasciculului
C -concentrația	$R(z)$ -raza de curbură a fasciculului
c -viteza luminii în vid	r_i -coeficientul de reflexie
\vec{D} -inducția electrică	SNR -raport semnal-zgomot
D -coeficientul de difuzie	T -temperatura absolută
d -adâncimea ghidului	TEM_{rsq} -notația modurilor
\vec{d} -momentul de dipol electric	T_i -transmitanța
\vec{E} -intensitatea câmpului electric	t -timpul
$F(z, v)$ -figura de zgomot	V -volumul
$G(z, v)$ -câștigul optic	\vec{v} -vectorul viteză
$g(v)$ -câștigul	W_a -rata de absorbție
\vec{H} -intensitatea câmpului magnetic	W_e -rata emisiei stimulate
h -constanta Planck	W_i -energia nivelului i
$i = \sqrt{-1}$	z -axa optică
k_B -constanta Boltzmann	α -coeficientul de atenuare
\vec{k} -vectorul de undă	Δ_T -operatorul transversal Laplace
L -factorul de corecție Lorentz	ε -permitivitatea electrică
l -lungimea	λ -lungimea de undă
m -masa	μ -permeabilitatea magnetică
N_i -populația nivelului i	ν -frecvența radiației
n -indicele de refracție	$\sigma_{a,e}$ -secțiunea eficace de absorbție, emisie
\vec{n} -normala	τ -timpul de viață
$\langle n \rangle$ -numărul mediu de fotoni	ω -pulsția
R_{ij} -rata de pompaj	Ψ -funcție de undă