

LIST OF SYMBOLS

α	<i>Optical Absorption Coefficient</i>
$\Delta\phi$	<i>Phase Difference</i>
θ	<i>Diffraction Angle</i>
λ	<i>Wavelength</i>
ν	<i>Frequency</i>
$\rho(r)$	<i>Electron Density</i>
τ_m	<i>Mean Lifetime of Positron</i>
Φ	<i>Magnetic Flux</i>
a	<i>Lattice Parameter of ZnO and TiO₂</i>
c	<i>Lattice Parameter of ZnO and TiO₂</i>
$f(Q)$	<i>Distribution Function</i>
h	<i>Planck constant</i>
k	<i>Particle Shape Factor</i>
A	<i>Optical Absorbance</i>
Co	<i>Cobalt</i>
E	<i>Electrical Field</i>
H	<i>Magnetic Field Strength</i>
H_c	<i>Coercive Field</i>
Mn	<i>Manganese</i>
M_r	<i>Remanence</i>
M_s	<i>Saturation Magnetization</i>
P	<i>Electric Dipole Moment</i>
T_c	<i>Curie Temperature</i>
V_O	<i>Oxygen Vacancy</i>