

吸収係数

吸収係数 きゅうしゅうけいすう

電磁波や粒子線が物質中を進行するときの、透過強度（または透過粒子数）の減衰に関する定数をいう。電磁波や粒子線の減衰は物質との相互作用等によって生じるため、吸収係数は物質固有の値となる。吸収係数を μ 、物質への入射波強度を I とすると、物質中を距離 x だけ透過したときの入射波の強度は $I * \exp(-\mu x)$ で表わす。

<登録年月>

1998年02月
