



ВОЛНОВОЕ ЧИСЛО

ВОЛНОВОЕ ЧИСЛО, модуль волнового вектора

k ; связано с круговой частотой

ω , фазовой скоростью волны

$v_{\text{ф}}$ и длиной волны

λ соотношением:

$= 2\pi/\lambda = \omega/v_{\text{ф}}$. В оптике и спектроскопии В. ч. часто называют величину, обратную длине волны:

$k = 1/\lambda$.