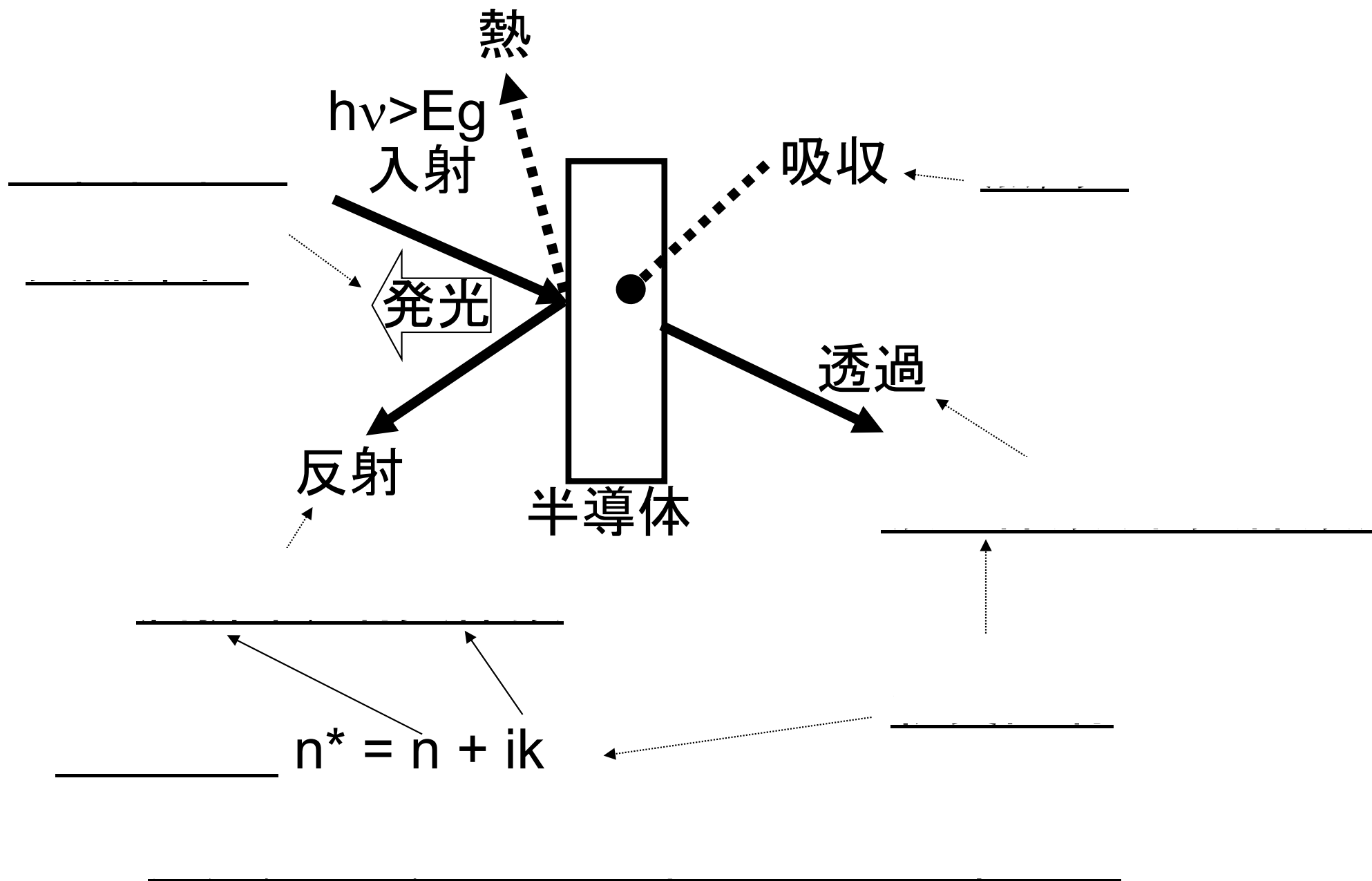


# ★分光について



★ $\lambda(\text{nm})$ から $E(\text{eV})$ へ

媒質中の光の速度  $v$ , 屈折率  $n$ , 真空中の光速  $c$ ,  $v = c / n$

$h$ プランク定数 = \_\_\_\_\_

$e$ 電子の素電荷 = \_\_\_\_\_

$c$  = \_\_\_\_\_

$E =$

\_\_\_\_\_

標準空気の屈折率  $n_s$

$(n_s - 1) \times 10^8 =$

\_\_\_\_\_

500nm,  $n_s = 1.0002790 \rightarrow$

$E =$

\_\_\_\_\_

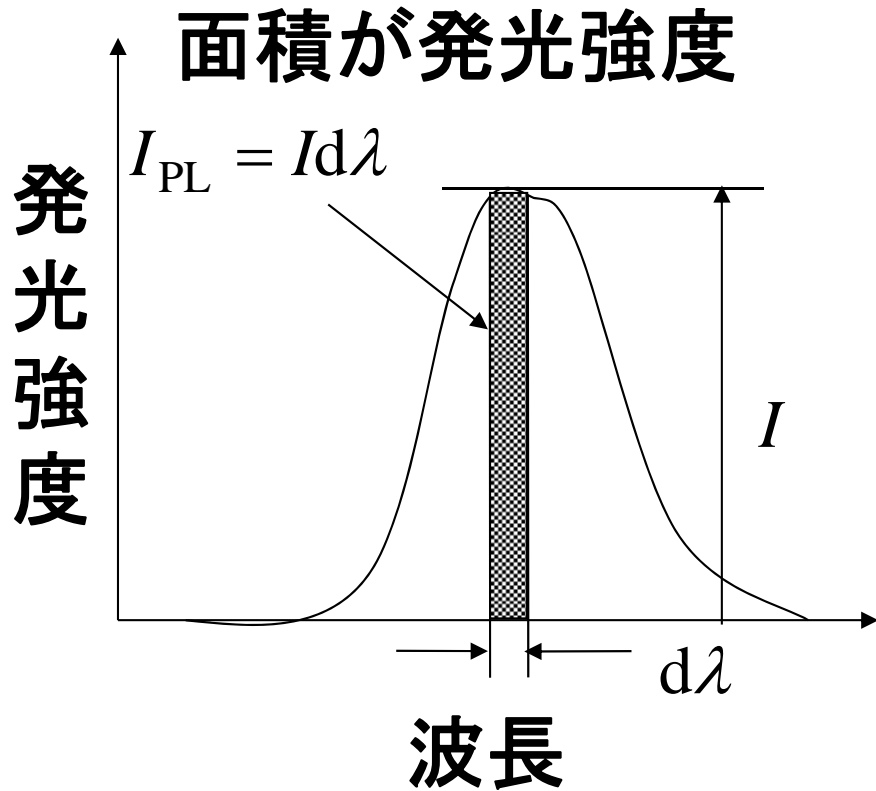
★波数

波数: 波長(cm)の逆数 → 波数  $k =$

波数のみ \_\_\_\_\_ と読む

\_\_\_\_\_

★  $\lambda^2$  補正



$\frac{dE}{d\lambda} =$

\_\_\_\_\_

$I_{PL} =$

\_\_\_\_\_

波長 → エネルギー,

縦軸 → \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_