

$$P_{ab}(t) \simeq 4\pi^2 \alpha t |\hat{\epsilon} \cdot \vec{M}_{ba}|^2 \frac{I(\omega_{ba})}{\omega_{ba}^2} = W_{ab} t$$

occhio: il tasso temporale di transizione $W = dP/dt$ (detto anche velocità di transizione) è ben definito, la probabilità $P(t)$ no

$$\frac{dN_{ab}}{dt} = W_{ab} N_a$$