

Končna / normalna

(K)

nidek plazma

snovna excitacija = fotoexcitacija

$$\sim n_2 n_1 \quad \sim n_k$$

$$n_k \ll n_1$$

zohlabni stary demiruj

snovna ionizacija = fotoionizacija

$$R_{ion}(v) = n_{z+1} \cdot n_e v \cdot Q^{(i \rightarrow i+1)}(\epsilon) = \sum_i n_i K_{i0}$$

$$K_{i0} = \int f(v) dv \cdot v Q^{(i \rightarrow i+1)}(\epsilon) \cdot n_{z+1}$$

$$R_{ion} = n_{z+1} n_e K_{i0}$$

foto rekombinacija

$$R_{fr} = n_e n_{z+1} A_{c1}$$

$$\frac{n_{z+1}}{n_{z+1}} \sim \frac{K_{i0}}{A_{c1}}$$

prilidna q sedital emitira = spont. emis

$$n_e n_1 K_{1q} = N_q \sum_{q' < q} A_{q'q}$$