

melko lineaarisesti λ :n pienentyessä huippualuesta.

11.4 - energiaa muuttamaton lämmöksi

- osa säteilyä heijastuu aurinkopaneelin pinnasta

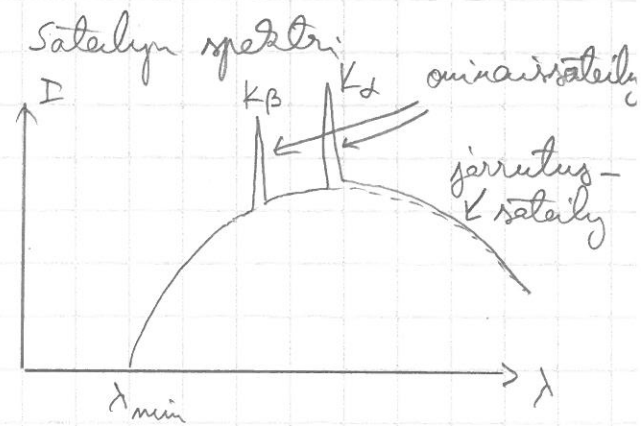
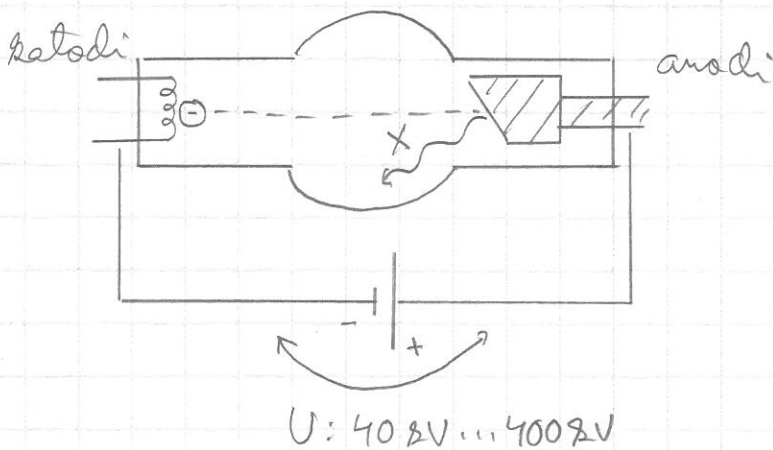
- - - - menee aurinkokennien läpi

11.5 Pienin energia josta riittää elektronin-aurinkopaneelin muodostamiseen vastaa fotonin aallonpituus $\lambda \approx 1100 \text{ nm}$

$$E = hf = h \frac{c}{\lambda} = \dots \approx \underline{1,1 \text{ eV}}$$

7. lineaarisen roentgenin tutkijain

Röntgenputki:



1° järjettynsäteily

Elektroneja kiihdytetään isolla jännitteellä → elektronit törmäävät anodiin → ne hidastuessaan voimakkaisesti → sm-säteilyä röntgenalueella