

Zadaci 3

- 3.1. Kolika je \mathcal{E}_{\max} elektrona koje iz cinka izbjija ultraljubičasto zračenje valne duljine 240 nm? Izlazni rad cinka je 3.6 eV. Može li i vidljivo svjetlo proizvesti fotoefekt na cinku?
 - 3.2. Kolika može biti energija fotoelektrona koje iz površine komada volframa izbjija ultraljubičasto svjetlo valne duljine 200 nm? Valna duljina fotoelektričnog praga volframa je 230 nm. Može li i vidljivo svjetlo proizvesti fotoefekt na volframu?
 - 3.3. Koliki je izlazni rad cezija ako se fotoelektroni izbijeni iz njega ultraljubičastim svjetлом valne duljine 200 nm, zaustavljaju potencijalom $V_{stop} = 4.21$ V? Može li i vidljivo svjetlo proizvesti fotoefekt na ceziju?