

ReF3-9

Vi antar att ljuset är så kortvågigt att vi får fotoelektrisk effekt, vilket innebär att elektroner slås ut från ytan.

(man frågar efter "vilket")

Om bara ett alternativ är korrekt så borde det vara C, om elektroskopet är negativt laddat laddas det ur och blir neutralt

I princip borde D och F kunna utvärta eftersom elektroner ju slås ut från ytan. Men om ytan därvid blir positivt laddad är det nog så att dessa utslagna elektroner direkt återvänder till ytan. Så elektroskopet blir sannolikt aldrig positivt laddat

Svar: C