

Ref 3-8

- A Om ljusintensiteten ökar kommer fler fotoner per tidsenhet in mot ytan och fler elektroner frigörs (förutsatt att fotonenergin är tillräckligt stor för att vi ska få någon fotoelektrisk effekt över huvud taget). Sant
- B Elektronernas rörelseenergi, och därmed fart, beror på fotonenergin i det inkommande ljuset, inte intensiteten (ty $W_k = hf - W_u$). Falskt
- C Vi antar att ljuset är så långvågigt att vi inte får någon fotoelektrisk effekt alls (om $hf = \frac{hc}{\lambda} < W_u$). Då hjälper det inte att öka intensiteten (fler energifattiga fotoner kommer inte att hjälpa). Sant
- D Om våglängden minskar ökar fotonenergin ($W_f = hf = \frac{hc}{\lambda}$), och då kommer de utslagna elektronernas rörelseenergi, och därmed fart, att öka (ty $W_k = hf - W_u$). Falskt

