



1. Počet \bar{e} emitovaných za jednotku času je úmerný intenzite žiarenia
 2. Rýchlosť emitovaných \bar{e} ľahko máči 0 a aritmet. maximálnou hodnotou. Počet \bar{e} závisí od intenzity žiarenia
 3. Maximálna rýchlosť \bar{e} závisí od frekvencie, nie od intenzity žiarenia
 4. Pre každý typ emitujúceho materiálu existuje prahová frekvencia, nižšia než
 5. \bar{e} sa emituje okamžite $t < 10^{-9} s$
- \Rightarrow Frekvencia, nie intenzita určuje rýchlosť emitovaných \bar{e} (nie vlny?)

Einstein (1905)

- Elektromagnetické žiarenie s frekvenciou ν považáva zväčša žiarenie fotón s energiou $E = h\nu$, ktoré sa pohybuje vlnovou svetla
- vo fotoelektrickom jave je fotón absorbovaný úplne jedným \bar{e} , ktorú získa tak veľkou energiou a môže byť emitovaný.