

Fontosabb összefüggések

Modern fizika, csillagászat

Elektron sebessége U gyorsító feszültség hatására

$$v = \sqrt{\frac{2eU}{m_e}}$$

A $h\nu$ energiájú foton hatására a fémből kilépő elektron energiája

$$\frac{1}{2}m_e v^2 = h\nu - W$$

A Bohr féle frekvenciafeltétel

$$\nu = \frac{E_n - E_m}{h}$$