

Efekt fotoelektryczny

LO

klasa LO

podstawa: fizyka XI R: fizyka atomowa

POLECENIE**Oblicz albo odpowiedz. Stałe są na stronie startowej.**

$$h \cdot f = W + E_{k \max}$$

częstotliwość graniczna dla sodu ($W = 2,3 \text{ eV}$)

graniczna długość fali dla sodu

maksymalna energia kinetyczna elektronów
przy $\lambda = 400 \text{ nm}$

napięcie hamowania w tym przypadku

maksymalna prędkość tych elektronów

czy światło 600 nm wybije elektrony z sodu?

co rośnie, gdy zwiększymy natężenie światła?

nachylenie wykresu $E_k(f)$ jest równe...

Jak mi poszło?

