

Wstęp do Optyki i Fizyki Materii Skondensowanej
(atomy wieloelektronowe i cząsteczki)

Zadanie 1 (do domu)

Przelicz energię na: J, Hz, eV, meV, cm^{-1} , nm, K

1. 1.5 meV
2. 10 THz (T Hz = Tera Hz)
3. 0,06 meV
4. 14000 cm^{-1}
5. 8 cm^{-1}
6. $1200 \mu\text{m}$
7. 633 nm (dł. fali lasera He-Ne)
8. 3,3 eV
9. 300 K
10. 2 K
11. 10^{15} Hz