A cor amarela característica das lâmpadas de vapor de sódio tem comprimento de onda de 590 nm e é o resultado de transições eletrônicas do subnível 3p para o subnível 3s do átomo de sódio. Calcule, em eléron-volts, a diferença de energia entre esses subníveis.

**Dados**:

Velocidade da luz = 300 000 km/s

Constante de Planck = 4,1×10–15 eV⋅s