

1. Атом массой m испустил фотон с частотой ν . Этот фотон имеет энергию

- 1) mc^2
- 2) $\frac{mc^2}{2}$
- 3) $\frac{h\nu}{2}$
- 4) $h\nu$

2. Атом массой m испустил фотон с частотой ν . Этот фотон имеет модуль импульса

- 1) mc
- 2) $h\nu$
- 3) $\frac{h\nu}{c}$
- 4) $\frac{hc}{\nu}$