

Согласно гипотезе, выдвинутой М. Планком, при тепловом излучении

- 1) энергия испускается и поглощается непрерывно, независимо от частоты излучения
- 2) энергия испускается и поглощается порциями (квантами), причем каждая такая порция пропорциональна длине волны излучения
- 3) энергия испускается и поглощается порциями (квантами), причем каждая такая порция пропорциональна частоте излучения
- 4) энергия не испускается и не поглощается