

Электрон в атоме водорода перешел с энергетического уровня с номером  $m$  в основное энергетическое состояние с номером  $n = 1$ . При этом был испущен фотон с импульсом  $6,45 \cdot 10^{-27}$  кг·м/с. Чему равен номер  $m$ ?