

Какое из приведенных уравнений ядерных реакций соответствует законам сохранения электрического заряда и массового числа?

- 1) ${}_4^7\text{Be} + {}_{-1}^0e \longrightarrow {}_3^7\text{Li} + \nu_e$
- 2) ${}_4^7\text{Be} + {}_{-1}^0e \longrightarrow {}_3^7\text{Li} + {}_1^1\text{H} + \nu_e$
- 3) ${}_4^7\text{Be} + {}_{-1}^0e \longrightarrow {}_5^7\text{B} + \nu_e$
- 4) ${}_4^7\text{Be} + {}_{-1}^0e \longrightarrow {}_4^6\text{Be} + {}_0^1n + \nu_e$