

В ходе ядерной реакции ядро  ${}^{40}_{19}\text{K}$  превращается в ядро  ${}^{40}_{18}\text{Ar}$ . При этом вылетают две частицы, одна из которых представляет собой нейтрино. В ходе данной ядерной реакции реализуется

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1) альфа-распад            | 2) электронный бета-распад |
| 3) позитронный бета-распад | 4) гамма-распад            |