

В ходе ядерной реакции ядро ${}_{19}^{40}\text{K}$ превращается в ядро ${}_{20}^{40}\text{Ca}$. При этом вылетают две частицы, одна из которых представляет собой антинейтрино. В ходе данной ядерной реакции реализуется

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