

Число нейтронов в ядре одного из изотопов кобальта $N = 31$, а удельная энергия связи $\varepsilon = 8,07$ МэВ/нуклон. Если энергия связи нуклонов в ядре этого изотопа $E_{\text{св}} = 468$ МэВ, то его атомный номер Z равен:

- 1) 12 2) 16 3) 27 4) 32 5) 42