

21 44,956 <b>Sc</b> Скандий	22 47,90 <b>Ti</b> Титан	23 50,942 <b>V</b> Ванадий	24 51,996 <b>Cr</b> Хром	25 54,9380 <b>Mn</b> Марганец	26 55,847 <b>Fe</b> Железо
--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	--	-------------------------------------

На рисунке изображён фрагмент периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева. Изотоп хрома испытывает  $\alpha$ -распад, при котором образуются ядро гелия и ядро другого элемента. Определите, какой элемент образуется при  $\alpha$ -распаде изотопа хрома.