

У некоторых нуклидов тяжёлых металлов наблюдается альфа-радиоактивность. Изотоп осмий-186 испытывает  $\alpha$ -распад, при котором образуется ядро гелия  ${}^4_2\text{He}$  и ядро другого элемента  $X$ . Используя фрагмент Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева, определите, какой элемент  $X$  образуется при  $\alpha$ -распаде изотопа осмия. Название элемента  $X$  запишите словом.

138,91	178,49	180,948	183,85	186,2	190,2	192,2	195,09
57 <i>La*</i>	72 <i>Hf</i>	73 <i>Ta</i>	74 <i>W</i>	75 <i>Re</i>	76 <i>Os</i>	77 <i>Ir</i>	78 <i>Pt</i>
лантан	гафний	тантал	вольфрам	рений	осмий	иридий	платина