

У некоторых нуклидов тяжёлых металлов наблюдается альфа-радиоактивность. Изотоп вольфрам-180 испытывает α -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 α -распаде изотопа вольфрама. 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 |