

1. В 2002–2005 гг. был искусственно синтезирован новый химический элемент с атомным номером 118. Его назвали оганесон в честь знаменитого русского физика-ядерщика Ю. Ц. Оганесяна. Единственный известный в настоящее время изотоп данного элемента имеет массовое число 294. Сколько нуклонов и сколько нейтронов содержится в атомном ядре этого изотопа?

Число нуклонов	Число нейтронов

2. В 2003 г. был искусственно синтезирован новый химический элемент с атомным номером 115. Его назвали московий в честь Московской области на территории которой было совершено данное научное открытие. Наиболее стабильный изотоп данного элемента имеет массовое число 289. Сколько нуклонов и сколько нейтронов содержится в атомном ядре этого изотопа?

Число нуклонов	Число нейтронов