

Задача 3. Рождающий воду

По горизонтали:

1. Вольфрам
5. Дармштадтий.
6. Фосфор
7. Серебро

По вертикали:

2. Олово
 4. Бор
 3. Медь
- Зашифрованный элемент – Водород.

Задача 4. Именные элементы

Химические элементы, которые названы в честь выдающихся деятелей науки:

1. Борий – назван в честь датского физика Нильса Бора;
2. Кюри – назван в честь Пьера и Марии Кюри;
3. Эйнштейний – элемент назван в честь Альберта Эйнштейна;
4. Фермий – назван в честь итало-американского физика Энрико Ферми;
5. Лоуренсий – назван в честь изобретателя циклотрона, физика Эрнеста Лоуренса;
6. Мейтнерий – назван в честь австрийского физика Лизы Мейтнер;
7. Менделевий – назван в честь русского учёного-химика Дмитрия Ивановича Менделеева — создателя периодической системы химических элементов;
8. Нобелий – назван в честь шведского химика Альфреда Нобеля;
9. Рентгений – элемент назван в честь знаменитого немецкого физика, лауреата Нобелевской премии, открывшего названные его именем лучи, Вильгельма Конрада Рентгена;
10. Резерфордий – элемент назван в честь выдающегося английского физика Эрнеста Резерфорда;
11. Гадолиний – элемент назван по имени финского химика Юхана Гадолина;
12. Сиборгий – элемент назван в честь физика из Беркли Гленна Сиборга;
13. Коперний – элемент назван в честь польского и немецкого астроном, математика эпохи Николая Коперника;
14. Оганесон – элемент назван в честь профессора Юрия Цолаковича Оганесяна;
15. Флеровий – элемент назван в честь российского физика Г. Н. Флёрва, руководителя научной группы, синтезировавшей элементы с номерами от 102 до 110.

Задача 5. Смесь или индивидуальное вещество?

Смеси: Сталь, Чугун, Кровь, Царская водка, Воздух, Морс, Урановый сплав с железом, Бензин, Бронза, Гремучий газ, Стекло, Морская вода, Газировка.