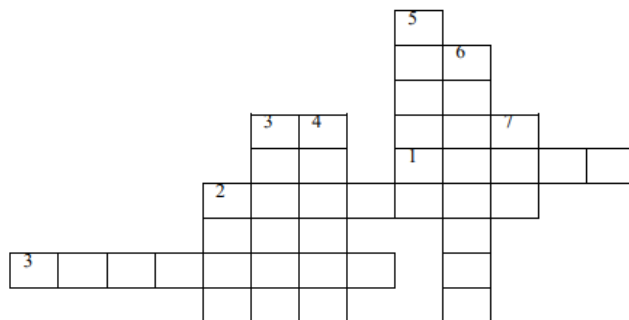


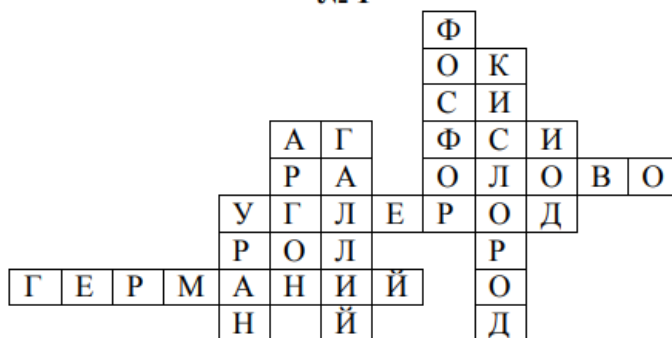
1. Разгадайте химический кроссворд и напишите уравнение химической реакции между простыми веществами, образованными элементами, которые являются ответами на вопросы 5 и 6.



По горизонтали: 1. Один из семи металлов древности. 2. Из атомов этого элемента состоит алмаз. 3. Элемент «экасилиций», существование которого было предсказано Менделеевым.

По вертикали: 2. Топливо для атомной электростанции. 3. Третий по распространенности в атмосфере элемент. 4. Один из металлов, названных в честь Франции. 5. Он бывает белым, красным, черным. 6. Из атомов этого элемента состоит молекула озона. 7. Редкий элемент, содержащийся в морских водорослях.

№ 1



Уравнение реакции: $4P$ (или P_4) + $5O_2 = P_4O_{10}$ (или $2P_2O_5$).

Рекомендации к оцениванию:

1. За каждое правильно разгаданное слово – по 1 баллу
2. Уравнение реакции

9 баллов

1 балл

ИТОГО: 10 баллов

