

7 класс

1. Какие процессы происходят при зажигании и горении спички? Может ли гореть спичка в кабине космического корабля?
2. При обжиге сульфида некоторого металла на воздухе не образуется твердого остатка. Назовите неизвестный металл. Какой цвет имеет исходное вещество?
3. Сколько граммов 30%-ного раствора серной кислоты надо добавить к 200 г 10%-ной серной кислоты, чтобы приготовить 20%-ный раствор?
4. Какой химический элемент назван в честь великого ученого-физика, создавшего планетарную модель строения атома?
5. Что тяжелее: десять молекул воды или 20 молекул водорода? Ответ поясните.