Здравствуйте!

Сегодня мы должны были с вами писать письменную работу по теме «Общие свойства металлов». Поэтому предлагаю выполнить письменную работу. К ней предлагаются ответы. Поэтому вы проверяете ее сами.

Итак, начнем.

1. Смесь меди и оксида меди II массой 2 г растворили в концентрированной серной кислоте. При этом образовался газ объемом 0,56 л (нормальные условия). Вычислите массу оксида меди в исходной смеси. Ответ:20%
2. Предложите 5 способов, которыми можно было бы получить кальций. Составьте соответствующие уравнения реакций. Назовите способы получения.
3. Объясните, чем отличаются строение и свойства металлов от неметаллов.

Кроме этого, на уроке изучается тема «Сплавы»

1. Прочитайте параграф 38 учебника.
2. Ответьте в тетради на вопросы
   1. Приведите примеры известных вам 4х сплавов. В каких отраслях промышленности они используются?
   2. Объясните, почему свойства сплавов отличаются от свойств металлов, которые они образуют. Приведите примеры таких отличий.
   3. В некотором сплаве на 7 атомов меди приходится 1 атом олова. Рассчитайте массовую долю меди в этом сплаве.