

11.

HA Haus - все маленьким голм

HAuS → Au - Au - Au - Au →

a) Моссове → Mo - S - C - O - W →

→ молибден - сера - углерод - кислород - вольфрам.

б) carbon → Ca - C - Ar - B - O - N →

→ углерод - артан - бор - кислород - азот.

в) water → W - H - Er → вальдеран -

- асман - эрбий.

2) reaction → Re → R - Ti - O - N →

→ рений - актиний - титан - кислород - азот.

Haus → H - Au - S → водород - золото - сера.

12.

Сперва нагревали смесь до 60°-80°,  
тем самым оставая только  
сера, а вещества растворились, потом  
остаток серы в смеси тем

Виссенте Мора.

сильнее окисляется только сера,  
а вазелин растворяется. 50

и 3

2 атома = FeS

3 атома = H<sub>2</sub>O

4 атома = H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

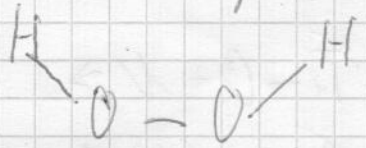
5 атомов = CH<sub>4</sub>

Больше 5 атомов = H<sub>2</sub>S O<sub>4</sub>

100

и 5

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> - пероксид водорода

 - если смешать пероксид  
водорода с оксидом  
марганца, то пероксид водорода  
поменяет цвет.

70

Много 320

следующие кенши.

а)  $Mo + S + C + O + W$  (молибден + сера + углерод + кислород + вольфрам).

б)  $Ca + Rb + O + N$  (кальций + рубидий + кислород + азот)

в)  $W + Pt + Et$  (вольфрам + платина + европий).

г)  $Fe + Fe + Ti + O + N$  (железо + титан + кислород + азот).  $W + In + Y$  (вольфрам + индий + ytterbium) 105

д) Можно растворить бензин, сера не растворится и взвесит его. Затем можно поместить в раствор серу поместить на фильтр. 105

е3.

а)  $O_2, Cl_2, H_2, N_2, F_2$  - молекулы газовой фазы, в воздухе в воздухе состоит из 2 атомов.

б)  $H_2O$  - молекула в воде, состоит из 2 атомов водорода и одной кислородной.

в)  $CO_2$  (один атом углерода + два атома кислорода).

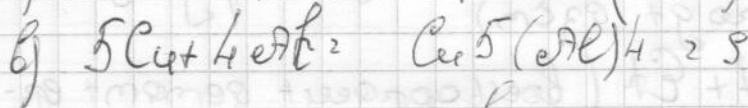
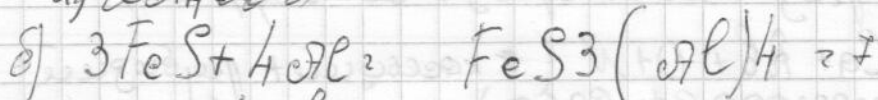
г)  $H_2O_2$  (2 атома водорода + 2 атома кислорода), +  $NH_3$

д)  $CH_4$  (один атом углерода + 4 атома водорода).

е) г)  $KMnO_4, H_2SO_4$ .

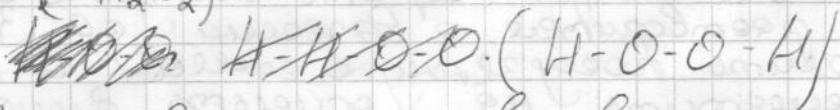
е4. ?

105

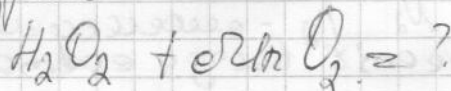


Минимально возможно суммарно  
возможно 3, суммарно 2 вещества дает  
наиб. + вещество  $\Rightarrow 3$ .

ж.б. скорее всего это пероксид водорода ( $H_2O_2$ ).



Если в этот раствор внести щелочку марганца, может произойти взрыв.



жб

Итого: 375