2011

```
II (
                                                                                    )
             1.
                                                1)
                                                                           2)
                                                                                                    3)
1.
                                  5,6
2.
1)6·10<sup>23</sup> 2) 3·10<sup>23</sup> 3) 1,5·10<sup>23</sup> 4) 6·10<sup>24</sup>
3.
1)
2)
3)
                                                                                                                      10
4.
                               2)
          1)
                                              3)
                                                                        4)
5.
                                            : 1)
                                                                                2)
                                                                                                     3)
                                                                                                                                  4)
6.
                                                              :
1)
2)
3)
7.
                       (II)
                                               1)
                                                                         2)
                                                                                       3)
                                                                                                                     4)
8.
                                                                      3)
                                          2)
                                                                                                     4)
1)
9.
          P + KClO_3 \rightarrow KCl + P_2O_5 1)17 2)18 3)19 4)20
10.
                                                         \begin{array}{ccc} H_2SO_{4(} & .) \\ H_2SO_{4(} & .) \end{array}
.
1)
                               2)
                                                                                                        4)
                                                              3)
             2.
                                19,4
                                                                          (II)
                                                                                                            6,72
                                                                                                                                          ( . .).
                                                                                          33,6%-
1,33 / )
             3.
                     11,2
                             ( . .)
                                                                                                  5,5 .
             4.
NH<sub>4</sub>NO<sub>2</sub> N<sub>2</sub> Ca<sub>3</sub> N<sub>2</sub> NH<sub>3</sub> NO NO<sub>2</sub> N<sub>2</sub>
             5.
```

6