

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА « ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ»

1 ВАРИАНТ

Зад.1

В каких случаях идет речь о чистых веществах , а в каких о смесях?

Кислород, воздух, молоко, железо, почва, поваренная соль, кровь.

Зад. 2

Определите какие явления относятся к химическим, а какие к физическим?

А.) замерзание воды б).образование ржавчины в). Прохождение тока по проводам г)..брожение сахаросодержащих продуктов д). горение природного газа е) образование тумана ж) гниение листьев з) перегонка воды

Зад.3

Из следующих высказываний ,выберите, те , в которых говорится о химическом элементе и те, в которых говорится о простом веществе:

А) атомы водорода б)кислород для дыхания в) азот в составе воздуха г)кислород в составе углекислого газа д)горение серы е) раствор сахара

Зад.4

Из перечня формул выберите отдельно формулы простых и отдельно сложных веществ:

Zn, HCl, Cl₂, CaCO₃, SO₂, O₂, O₃,MgO

Зад.5

Высчитайте массовую долю серы в H₂SO₄

Зад.6

Реши задачу:

Какой объем при нормальных условиях займут и какую массу имеют 6.02×10^{23} молекул NO₂?