

Материально-техническая база

Раздел "ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ"

Набор ОГЭ по химии

Набор химической посуды и принадлежностей для демонстрации опытов и экспериментов по химии в составе:

1. Весы лабораторные электронные
2. Спиртовка лабораторная
3. Воронка коническая
4. Палочка стеклянная
5. Пробирка ПХ-14
6. Стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой
7. Цилиндр измерительный 2-50-2 (стеклянный, с притертой крышкой)
8. Штатив для пробирок на 10 гнёзд, шт.
9. Зажим пробирочный, шт.
10. Шпатель-ложечка, шт.
11. Набор флаконов для хранения растворов и реактивов:
12. Объем флакона 100 мл (по 6 штук), комплектов
13. Объем флакона 30 мл (по 6 штук), комплектов
14. Цилиндр измерительный с носиком 500
15. Стакан высокий 500 мл
16. Набор ершей для мытья посуды:
17. Ерш для мытья пробирок
18. Ерш для мытья колб
19. Халат белый х/б
20. Перчатки резиновые химические стойкие
21. Очки защитные
22. Фильтры бумажные
23. Горючее для спиртовок
24. Вещества, используемые для составления комплектов реактивов при проведении экзаменационных экспериментов по курсу школьной химии (алюминий, железо, цинк, медь, метилоранж, фенолфталеин, аммиак)

Набор химических реактивов

Данный набор химических реактивов составлен в соответствии со спецификацией Федерального Института Педагогических Измерений (ФИПИ) и включает в себя **44** наименования веществ, в т.ч., **4** металла, **2** кислоты, **2** щелочи, **26** солей, **3** индикатора и **7** других веществ.

Все реактивы, кроме растворов соляной кислоты, серной кислоты и гидроксида натрия, расфасованы в герметичную тару объемом **50** мл .

Растворы соляной кислоты, серной кислоты и гидроксида натрия расфасованы в герметичную тару объемом **250** мл.

Полный список реактивов:

1. Соляная кислота **10%** водный раствор **250** мл
2. Серная кислота **25%** водный раствор **250** мл
3. Гидроксид натрия **10%** водный раствор **250** мл
4. Алюминий гранулы Юг
5. Железо порошок **20** г

6. Цинк гранулы Юг
7. Медь гранулы, опилки 20 г
8. Оксид меди (II) порошок 20 г
9. Оксид магния порошок 20 г
10. Гидроксид кальция насыщенный водный раствор 50 мл
11. Хлорид натрия 10% водный раствор 50 мл
12. Хлорид лития 10% водный раствор 50 мл
13. Хлорид кальция 10% водный раствор 2*50 мл
14. Хлорид меди (II) 10% водный раствор 50 мл
15. Хлорид алюминия 10% водный раствор 50 мл
16. Хлорид железа (III) 10% водный раствор 50 мл
17. Хлорид аммония 10% водный раствор 50 мл
18. Хлорид бария 1% водный раствор 3*50 мл
19. Сульфат натрия 10% водный раствор 50 мл
20. Сульфат магния 10% водный раствор 50 мл
21. Сульфат меди (II) 10% водный раствор 50 мл
22. Сульфат железа (II) порошок 9.2 г
23. Сульфат цинка 10% водный раствор 50 мл
24. Сульфат алюминия 10% водный раствор 50 мл
25. Сульфат аммония 10% водный раствор 50 мл
26. Карбонат натрия 10% водный раствор 250 мл
27. Карбонат кальция порошок
28. Гидрокарбонат натрия насыщенный водный раствор 50 мл
29. Фосфат натрия 10% водный раствор 250 мл
30. Бромид натрия 10% водный раствор 50 мл
31. Иодид калия 10% водный раствор 50 мл
32. Нитрат бария 5% водный раствор 50 мл
33. Нитрат серебра 10% водный раствор 250 мл
34. Аммиак 10% водный раствор 50 мл
35. Пероксид водорода 10% водный раствор 50 мл
36. Метиловый оранжевый 10% водный раствор 50 мл
37. Лакмус 0.1% водный раствор 50 мл
38. Фенолфталеин 0.1% водно-спиртовой раствор 50 мл
39. Хлорид магния 10% водный раствор 50 мл
40. Нитрат калия 10% водный раствор 50 мл
41. Нитрат кальция 10% водный раствор 50 мл
42. Оксид алюминия гранулы
43. Оксид кремния* порошок
44. Дистиллированная вода