گزارش آزمایش های انجام شده در آزمایشگاه شیمی آذر 98-97

شیمی دهم :

1- هنگام یک واکنش شیمیایی جه رخ می دهد؟ ( مطابق کتاب آزمایشگاه صفحه 132 )

2- وقوع واکنش های شیمیایی (مطابق دستور کار طراحی شده)

3- قانون پایستگی جرم ( مطابق کتاب درسی صفحه 57 و دستور کار طراحی شده)

مواد و وسایل مورد نیاز آزمایش :

ترازو- میخ - استوانه مدرج - ارلن-لوله آزمایش- پیپت- قطره چکان- استوانه مدرج- دما سنج- محلول های آهن کلرید- سود-سرب نیترات- پتاسیم کرومات- پتاس- سیتریک اسید- سدیم هیدروژن کربنات

شیمی یازدهم :

1-محاسبه تغییرات دمایی از سوختن مواد غذایی (مطابق دستور کار کاوش کنید کتاب درسی صفحه 53)

مواد و وسایل مورد نیاز آزمایش :

ترازو- دماسنج- لوله آزمایش بزرگ – پایه و گیره – چراغ بونزن – کبریت – گردو –ماکارانی