



GENEL KİMYA I LABORATUVARI

19.11.2015


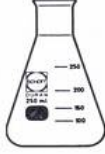



NO : □□□□□□□□□□

AD SOYAD :

İMZA

Sınav Süresi 45 dakıkadır. Başarılar

1. Aşağıdaki tabloda boş olan alanları doldurunuz.

Malzemenin Resmi					
Malzemenin Adı		Pipet		Destilasyon Balonu	
Kullanım Amacı					
Malzemenin Resmi					
Malzemenin Adı		Kroze	Reaksiyon Balonu		Büret
Kullanım Amacı					

2. Kimya Laboratuvarında stok şişesindeki bir maddenin kokusuna nasıl bakılır. Kısaca Açıklayınız.

3. Belirli bir şekle sahip olmayan katı bir cisim, içersinde 20.0 mL su bulunan bir mezür içerisine atılmıştır. Bu işlem sonrasında, mezürdeki su seviyesi 32.7 mL olduğuna göre kütlesi 15.1 g olan bu katı cismin yoğunluğunu belirleyiniz.

4. 4,9940 gram $\text{CuSO}_4 \cdot n \text{H}_2\text{O}$ katısı ısıtılınca su buharlaşarak geriye 3.1924 g CuSO_4 kalıyor. $\text{CuSO}_4 \cdot n \text{H}_2\text{O}$ daki n değerini hesaplayınız.? (H:1.008 akb ; O:15.9994 akb; Cu: 63.546 akb; S:63.546 akb)