2. DENEY RAPORU

Adı ve Soyadı: Egemen Özden

Öğrenci No: 20253074

Bölüm: Bilgisayer Mühendisliği Sube No: 27

Deneyden Önce Yapılanlar:

Deneyin adı Oleme

Deneyin amacı: Geometrik şetilli cisimlerin ebatlarını cetvel ve tumpas tullanarat ölçmet ve hacimlerini heseplamat. Ölçülen ve heseplanan tom değerlerin hata paylarını ve anlamlı ratam seyılarını belirlemet. Araç-gereç: Kumpas, cetvel, top, blot, silindir, toni, hesep matinesi

Kılavuzda verilen deneyle ilgili teorik bilgi ve deneyin yapılışı bölümlerine çalışılmıştır.

Deney Saatinde Yapılanlar:

Aşağıdaki tablo yapılan ölçümler ve hesaplamalar neticesinde doldurulmuştur.

	Cetvel		Kumpas	
	BLOK	KÜP	SİLİNDİR	KONİ
BOYUTLAR (cm)	$W = w \pm \Delta w$ $L = l \pm \Delta l$ $H = h \pm \Delta h$	$A = a \pm \Delta a$	$H = h \pm \Delta h$ $R = r \pm \Delta r$	$H = h \pm \Delta h$ $R = r \pm \Delta r$
BOYUTLAR (cm)	$W = 3.5 \pm 0.1$ $L = 4.4 \pm 0.1$ $H = 5.4 \pm 0.1$	A = 4, 495 ± 0,1	H= 6,695 ± 9,005 R= 2,250± 0,005	1
HACİMLER FORMÜL	W.L.H	A^3	$\pi . R^2 . H$	$\frac{1}{3}\pi R^2.H$
HACİMLER $V \pm \Delta V \text{ (cm}^3\text{)}$	83,16 ± 5,8	90,82 ± 6,00	95,3 ± 0,5 cm ³	30 ± 0,2 cm3

ettigim verleri (uzunlukları) kulland Hacimleri hesoplarken çarpma, kullanarak hata aralıkları ile islem Anlamlı rakamları ve hata hese	geometrik sekilli cizimlerin ebatlarını silindir ve koninin kumpas ile alçolmes oyutlarını hesoplayıp not etim. Not arak Cizimlerin hacimlerini hesopladım. balme toploma ve çıkarma islemlerini halme toploma ve çıkarma islemlerini nyapma kurallarını pekistirmiş aldum. sekamalarını tekrar ettim.

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************