5. DENEY RAPORU

Adı ve Soyadı: Elif. Mazlı BülBül

Öğrenci No: 21253080

Bölüm: Bolisayar Mühendisligi Sube No: 27.

Deneyden Önce Yapılanlar: Deney videosunu ialeyip kılavuau okudu.

Deneyin adı Sabit hizli düzgün doğrusal hareket

Deneyin amacı: Tek boyutta gergetlesen sabit hizi aslapun doprusal

hareteti incelewek

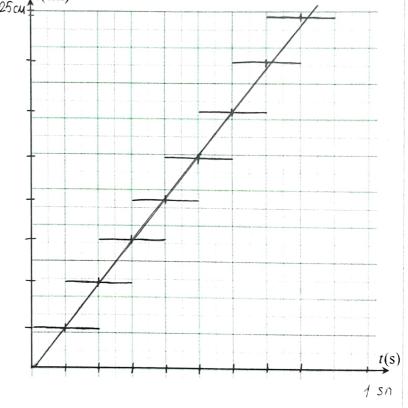
Araç-gereç: Hava Masası düreneği Luer Koğidi, Cetvel, Kapit, Kolen, hesap Makibesî

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

Deney Saatinde Yapılanlar:

olarak ayarlanmıstır.

Numara	Konum	Zaman	
(n)	$x \pm \Delta x$ (cm)	$t \pm \Delta t$ (sn)	
0	0	0	
1	2,9 ± 0,1	0,1 ±0,1	
2	6±0,1	0,2 ±0,1	
3	9 ±0,1	0,3 ± 0,1	
4	11,8±0,1	0,4 ± 0,1	
5	14,7 ±0,1	0,5 ± 0,1	
6	18,1±0,1	0,6 ± 0,1	
7	21,6±0,1	0,7±0,1	
8	24,7 ± 0,1	0,8±0,1	
9			
10			



- 4- Tablodaki verileri kullanarak en iyi konum-zaman, x(t), grafiğini (eğrisini) çiziniz.
- 5- Bu eğrinin eğimini bulunuz. (eğrinin eğiminden bahsettiğimize göre bu eğri bir doğru olmalıdır).

$$m_1 = \frac{x_2 - x_1}{t_2 - t_1} = \frac{6 - 2.9}{0.1} = \frac{3.1}{0.1} = 31.0 \text{ m/s} = 0.31 \text{ m/s}. \text{ (birim yazmayı unutmayın } \bigcirc)$$

6- Hesapladığınız eğimin fiziksel anlamı nedir, açıklayınız?

Konun zoman grafiginin epiminin fiziksel anlam hizdir. Birim zamanda alman yoldur.

7- Hava masası ve ark jeneratörü olmadan böyle bir deneyi nasıl tasarlardınız, açıklayınız?

Bir mutfak terceresinin agık kısmının üstüne tağıt kayardım ve bir taleve ip bağlar ve deneyde yaptığımız gibi sabit hızlı haretetini incelordim.

B. deney ile http://tac.sabit.hval.harstedi.inceleve.gi. apendik. Daha Arceki.deney.lerden. apendia.ini.e. grafik.ci.ithi.ne. apolisi. bigismi.tullonarak.deney.suranda.elae.ettigimi.e. verileri.apolise. iskalik.ne.grafik.deney.suranda.elae.ettigimi.e.verileri.miceleve. yoptik.Deney.suranda.brico.veri.elae.ettik.ve.haraf.veriloni.sabit. hval.haretete.uyon.alabilecegimi.tarti.up.inceledik.verilorini.i. diktarii.ini.sectide.hata.arayim.diktate.olaraik.inceledik.ve.lobloya. istedik.	Sonuç ve Yorum:								
	.18100.1.2.2			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • •			
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
						100			
						and the same of th			
			,						
						400			
		•							