	T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FİZİK-1 LABORATUARI DENEY RAPORU				
ÖĞRENCİNİN	Adı-Soyadı : Numarası :				
	imza:				
	Bölümü :				
	Grubu :				
	Numarası : 2				
DENEYİN	Adı : (10p)Amacı: (Kendi Cümlelerinizle ifade ediniz)				
DENETIN	(Top)Amaci: (Kendi Cumleterinizie flade ediniz)				
	(20p) Teorisi:				
	(10p) Yapılışı:				
	(60p) Ölçüm ve Hesaplamalar 1) (5p) Deney sırasında kullanılan düzeneğin h (takozun yerden yüksekliği) ve d (eğik düzlemin hipotenüs uzunluğu) değerlerinin ölçümünü alınız.				
	h=d=cm				

2) (10p)Aldığınız verilerden asağıdaki tablovu uvgun bir sekilde doldurunuz.

Nokta	Χn	Yn	t _n	V_{xn}	V_{yn}	V _n
No						
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						

3) (10p) " v_n " değerlerini " $V_{yn} = \frac{Y_{n+1}-Y_{n-1}}{t_{n+1}-t_{n-1}}$ "formülünden yararlanarak hesaplayınız.

4) (**10p**) Tablodaki verilerden milimetrik kağıda x – t grafiği çiziniz. Çizmiş olduğunuz grafiğin eğiminden hareketlinin (herbir noktada aynı olan) yatay hız değerini (Vxn) bulunuz ve tabloya kaydediniz.

5) (5p) Cismin her bir noktadan geçerkenki süratini (V_n) pisagor bağıntısını kullanarak hesaplayınız ve tabloya kaydediniz..

6) (10p) V_{yo} ilk hız bileşenini V_{y0} = V_{x0} tan α eşitliğinden bulunuz.

7) (5p) Tablodaki verilerden milimetrik kağıda $V_y - t$ grafiğini çiziniz ve hareketlinin y doğrultusundaki ivmesini bulunuz

