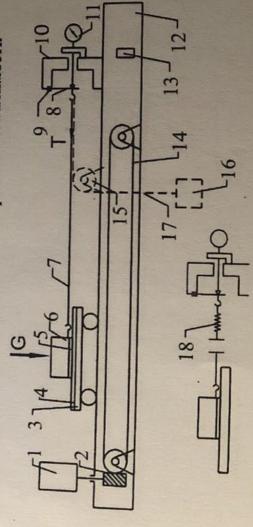
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

Катедра "Теория на механизмите и машините"

Преподавател: Pyna: 55 CUMOPOR CTYMEHT: HUKOLAN GOPINER Фак. №: 16 (2 19 0 чФ **ПРОТОКОЛ №7** Дата:

Гема: КОЕФИЦИЕНТ НА ТРИЕНЕ ПРИ ПЛЪЗГАНЕ

1. Схема на опитната постановка и основни теоретични зависимости



предавка с въже; 15 - ролка; 16 - тарировъчна тежест; 17 - тарировъчна нишка; 18 - междинна тензометрични датчици; 10 - стойка; 11 - индикатор; 12 - корпус; 13 - превключвател; 14 7 - неразтеглива нишка; 8 - измервателна греда; 1 - електродвигател; 2 - червячна предавка; 3 - количка; 4 - сменяема плоча; 5 натоварваща тежест; пружина

2. Определяне на тарировъчния коефициент

$$m_1 = C_1 5 kg$$
 $q_1 = 75 den.$
 $m_2 = 1.5 kg$ $q_2 = 73 den.$

$$k_{\rm T}^{\rm H} = \frac{m_2 - m_1}{q_2 - q_1} g \left[\frac{N}{\partial e_{\rm H}} \right]; \quad k_{\rm T}^{\rm H} = \frac{1.5.0.5}{7.3.75} = \frac{1.5.0.5}{6}$$

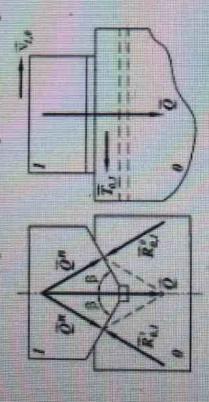
3. Експериментални данни:

Определяне на коефициента на триене при движение: $\mu_i =$

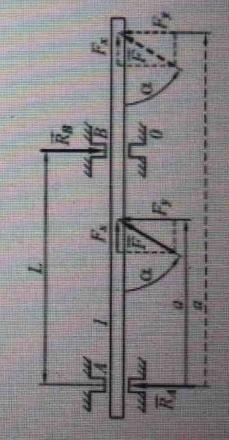
		материал на	материал на сменяемата плоча: сменяе	поча:Сэтр	MOHR	
No na omera		материал на	материал на сменяемия диск:	HCK: LIRCE	(#.C	
DI MIO DIN -U.	мес	месинг	typ	чугун	CTON	стомана
And the second second	$q_i[\partial e_n]$	$q_i[\partial en.]$ $\mu_i[\partial en.]$		$q_i[\partial en.]$ $\mu_i[\partial en.]$ $a_i[\partial en.]$ $\mu_i[\partial en.]$	a:[den.]	U. Fden 1
	125	0.26			1111	F. Washing
2	115	0 22				
3	140	0.29				
4	130	0.27				T
5	130	0,29				
Ср. стойност	1285	17 26	The state of the s			

№ на опита 1 4 4 12 5 6,2 8	материал на сменяемита плоча: Селеми ма
1 1 130 0,21 q; [дел.] д; [дел.] д; [дел.] д дугу 23 0,27 3 3 3 3 3 3 3 5 0,2 7 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	髓
1 130 0,21 q, [den.] q, [den.] J 2 332 0,27 3 333 0,27 4 129 0,26 5 135 0,27 5 135 0,27	
3 43.5 4 12.5 5 63.5	q, loen.
3 43.3 4 12.5 5 13.5	
3 43 5 5 629 5 635	
5 43.5 5 43.5	2 ¥ 2
43.5	26
100	2 PS
	27

на приведения коеф Аналитично определяне



- 2. Намерете приведения косфициент на триене Ц за показаната на фигурата цилиндричка направливана, ако косфициента на триеме при плъзгане е Д.



3. Намерете приведения косфициент на гриене Д* за показаната на фигурата направлянана при двата случая на действие на възпиното натонарване, зко коефиниента на гриене при