



LABORATORIUM MECHANIKI TECHNICZNEJ

Grupa	Zespół

Łódź, dnia

Imię i nazwisko:

1.
2.
3.
4.
5.

Ćwiczenie 1

BADANIE ZJAWISKA TARCIA

CEL ĆWICZENIA :

.....

.....

.....

Tabela 1.1. Wyniki pomiarów kąta pochylenia φ i obliczeń współczynnika tarcia statycznego μ .

Kostka	Ścianka	Materiał: kostka/płyta	Stan powierzchni kostki	Nr i	Kąt pochylenia φ_i	Wartość średnia φ	Współczynnik tarcia μ	Uwagi
-	-	-		-	stopień	stopień	-	-
1	A	teflon / stal		1				
				2				
				3				
	B	stal / stal		1				
				2				
				3				
2	A	stal / stal		1				
				2				
				3				
	B	stal / stal		1				
				2				
				3				
3	A	guma / stal		1				
				2				
				3				

Tabela 1.2. Wyniki pomiarów masy m_2 i obliczeń współczynnika tarcia statycznego μ .

Krażek	Materiał	Kąt opasania	Masa ciężarka	Nr	Masa pojemnika	Wartość średnia masy	Stosunek mas	Współczynnik tarcia
		α	m_1	i	m_{2i}	m_2	m_2/m_1	μ
-	-	rad	g	-	stopień	stopień	-	-
1	drewno	π		1				
				2				
				3				
2	tekstolit	π		1				
				2				
				3				
3	teflon	π		1				
				2				
				3				
4	mosiądz	π		1				
				2				
				3				
		3π		1				
				2				
				3				
5	mosiądz	π		1				
				2				
				3				
6	mosiądz	π		1				
				2				
				3				