

Nr ćw. 12	Współczynnik lepkości		<i>Ocena z teorii:</i>
Nr zespołu:	Nazwisko i imię:		<i>Ocena wykonania:</i>
Data:	Dzień tyg. i godz.:	Kierunek, grupa:	<i>Uwagi:</i>



Wzór Stokesa:



Wzór na liczbę Reynoldsa:



Wzór na objętość jednej kropli:



Wzór na promień kropli:



Wzór na niepewność promienia kropli z prawa przenoszenia niepewności:

.....



Wzór na niepewność współczynnika lepkości z prawa przenoszenia niepewności:

.....



Wzór na niepewność liczby Reynoldsa z prawa przenoszenia niepewności:

.....

Pomiar pierwszy		Pomiar drugi	
Liczba kropel:		Liczba kropel:	
Nr kropli	Czas spadku kropli []	Nr kropli	Czas spadku kropli []
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
$t = \dots \pm \dots$ []		$t = \dots \pm \dots$ []	

Pomiar pierwszy

Odległość między znacznikami na cylindrze: $L = \dots \pm \dots$ []

Średni promień kropli: $r = \dots \pm \dots$ []

Współczynnik lepkości: $\eta = \dots \pm \dots$ []

Liczba Reynoldsa: $Re = \dots \pm \dots$ []

Pomiar drugi

Odległość między znacznikami na cylindrze: $L = \dots \pm \dots$ []

Średni promień kropli: $r = \dots \pm \dots$ []

Współczynnik lepkości: $\eta = \dots \pm \dots$ []

Liczba Reynoldsa: $Re = \dots \pm \dots$ []

Porównanie wyników pomiarów:

Wnioski