

## Lepkość Cieczy

Cel ćwiczenia: .....

.....

Ćwiczenie wykonała: ..... Data: .....  
imię i nazwisko

Ocena wykonania i opracowania ćwiczenia: .....

Badana ciecz ..... Gęstość  $\rho_c =$  .....  
nazwa cieczy

Temperatura cieczy  $T_c =$  ..... Gęstość materiału kulki  $\rho = 7800 \text{ kg/m}^3$

1. Pomiar średnicy,  $D$  kulki.

L.p.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$D$										

Wynik pomiaru  $\bar{D} =$  .....

Promień kulki  $\bar{r} =$  .....

2. Długość drogi,  $h$  opadania kulki  $h =$  .....

3. Pomiar czasu,  $t$  opadania kulki w temperaturze .....

L.p.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$t$										

Wynik pomiaru  $\bar{t} =$  .....

4. Obliczenie szybkości,  $v$  opadania kulki

$v =$  .....

5. Obliczenie lepkości cieczy

Lepkość  $\eta =$  .....  
wzór i wartość

Wartość lepkości

$\eta =$  .....  
zapis końcowy

Tablicowa wartość lepkości badanej cieczy  $\eta =$  ..... w temperaturze  $T =$  .....

6. Pomiar czasu,  $t$  opadania kulki w temperaturze .....

L.p.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$t$										

Wynik pomiaru  $\bar{t} =$  .....

