

23. BADANIE MODELI REOLOGICZNYCH MIĘŚNIA NIEPOBUDZONEGO

B. MODEL MAXWELLA – OPÓŹNIENIE WYDŁUŻENIA

1. Cel ćwiczenia:
2. Ciężar pojedynczego odważnika $Q_0 =$
3. Siła działająca na model reologiczny mięśnia $F =$
4. Położenie początkowe wskaźnika (w chwili t_0 rozpoczęcia pomiaru): $l_0 =$
5. Czas wysuwania się tłoka:
 $T =$
6. Przedziały czasu $\Delta t = \frac{T}{9} =$
7. Wyniki pomiaru długości l sprężyny w funkcji czasu t (pomiaru wykonywać w wyznaczonych odstępach czasu Δt):

lp.	czas t	położenie wskaźnika l_i				zmiany długości modelu $\Delta l_i = l_0 - \bar{l}_i$
		1 pomiar	2 pomiar	3 pomiar	\bar{l}_i	
1	0					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Wykres zależności wydłużenia $\Delta l = f(t)$ modelu mięśnia od czasu t dołączono do protokołu.

8. Szybkość płynięcia v_t równa liczbowo współczynnikowi kierunkowemu prostej $\Delta l = f(t)$:

$v_t \pm \Delta v_t =$

