

## Podstawy reologii

W oparciu o instrukcje, pomocne materiały udostępnione na stronie (zdjęcia, filmy) oraz dane literaturowe i na stronach www należy wykonać raport, którego poprawność pozwoli na zaliczenie przebiegu ćwiczenia.

### W raporcie należy zamieścić:

1. Nazwisko, imię nr grupy.
2. Temat ćwiczenia.
3. Cel ćwiczenia.
4. Przebieg ćwiczenia (w oparciu o instrukcje oraz zamieszczone zdjęcia, filmy).
5. Wyniki (przeliczenie wartości, wykonanie wykresów, opis oraz analiza).
6. Wnioski (podsumowanie ćwiczenia, charakterystyka otrzymanych materiałów oraz poznanych procesów, metod wytwarzania).

Raport będzie oceniany pod względem technicznym (struktura, układ, czytelność) oraz merytorycznym (sposób omówienia zagadnienia).

Wyniki:

Temperatura T [°C]	Odształcenie $\varepsilon_1$ [mm]	$\frac{d\varepsilon}{dT}$ [ $\frac{mm}{K}$ ]
30	0,01	0
50	0,01	0
70	0,02	0,0005
72	0,03	0,005
74	0,03	0
76	0,03	0
78	0,03	0
80	0,03	0
85	0,03	0
90	0,035	0,001
95	0,04	0,001
100	0,04	0
105	0,04	0
110	0,05	0,003
115	0,06	0,003

**Materiały pomocne w zrozumieniu ćwiczenia:**

1. Instrukcja ćwiczenia.
2. Film instruktażowy z przebiegu ćwiczenia.
3. Skrypt M. Heneczkowski, M. Oleksy, B. Mossety-Leszczak, „Elementy reologii w przetwórstwie tworzyw polimerowych – materiały pomocnicze”.