

Przedmiot:	Materiały Polimerowe	Data:
Temat ćwiczenia:	Właściwości cieplne tworzyw sztucznych, wytwarzanie wyrobów z materiałów polimerowych metodą wtrysku	Nr ćwiczenia: 5
Imię i Nazwisko:		Grupa:

1. Cel ćwiczenia.....

.....

.....

.....

2. Oznaczenie temperatury mięknięcia tworzyw termoplastycznych metodą Vicata

2.1. Schemat stanowiska

2.2. Warunki i wyniki pomiarów

- materiał:.....
 - obciążenie:.....
 - szybkość wzrostu temperatury:.....
 - wartość TMV dla poszczególnych próbek i wartość średnia
- TMV₁ = TMV₂ = TMV₃ =
- TMV_{śr} =

2.3. Wnioski

.....

.....

.....

3. Wytwarzanie wyrobów z materiałów polimerowych metodą wtrysku

3.1. Schemat wtryskarki i opis cykli wtryskiwania

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2. Materiał i parametry procesu wtryskiwania:

Materiał	Temp. formy [°C]	Temp. wtrysku [°C]	Ciśnienie [Pa]

3.3. Zwymiarowany rysunek otrzymanej próbki:

3.4. Obliczenie skurczu przetwórczego:

Materiał	L_f [mm]	L [mm]	S_L [%]

3.5. Wnioski:

.....

.....

.....

.....