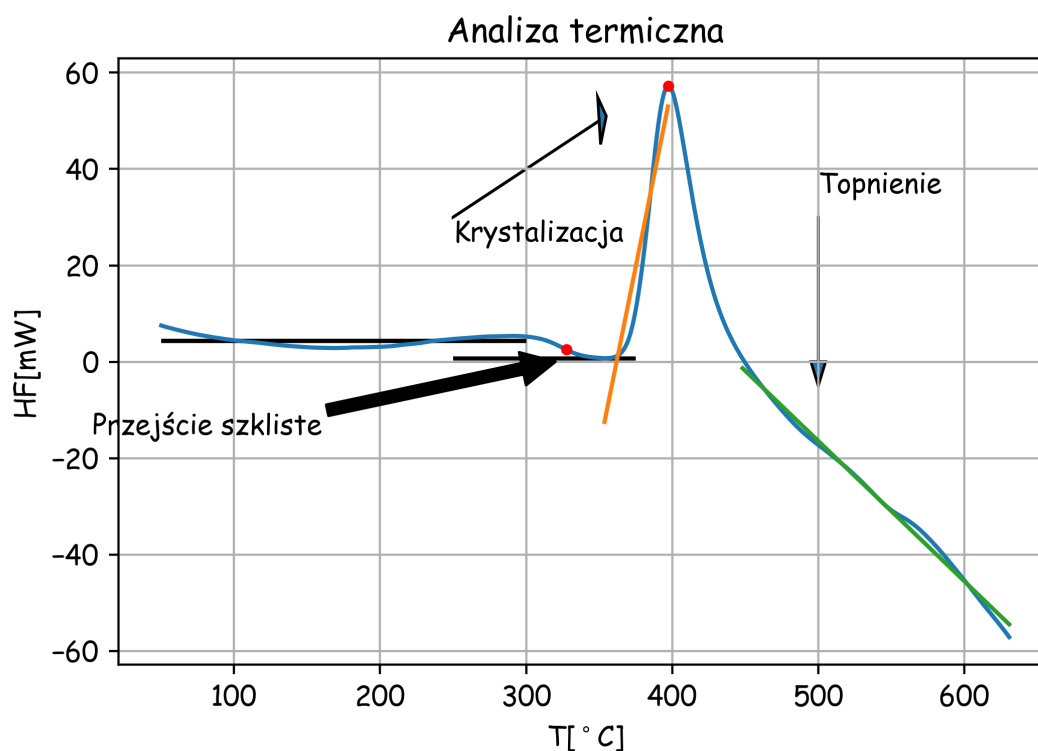


Wstęp do Fizyki Ciała Stałego				
Zadanie Projektowe				
Imię i nazwisko	nr albumu	grupa	data oddania	nr zestawu: 1
Paulina Marikin	284494	R3		nr zadan: 1,3,5

1 Zadanie 1: Analiza Termiczna



1.1 Przejście szkliste

Temperatura: 327.571°C

Wyznaczanie:

- Dopasowanie prostej poziomej do początkowej części wykresu przed rozpoczęciem przejścia (do około 300 °C).
- Wyznaczenie HF dla maksymalnego spadku temperatury po przejściu.
- Wyliczenie średniej z powyższych wartości
- Znalezienie pomiaru o HF najbardziej zbliżonym do danej średniej
- Temperaturę w tym pomiarze uznano za temperaturę przejścia szklistego

1.2 Krystalizacja

Temperatura początku krystalizacji:

1.3 Topnienie

2 Zadanie 3: Dyfraktometria Rentgenowska

3 Zadanie 5: Testy Baterii Li-Ion