*- WZÓR sprawozdania –*

Grupa ………………... Data wykonania ćwiczenia:

Data oddania sprawozdania:  
……………………….  
………………………  
*(Imię i Nazwisko)*

**Technologia Chemiczna – Sprawozdanie z ćwiczenia   
Produkcja nawozów**

**Cel ćwiczenia:**

**Schemat ideowy procesu: (1 pkt)**

**Obliczenia : (2 pkt)**

1. **Ilość substratów użytych do przeprowadzenia reakcji dla każdego   
   z przeprowadzonych eksperymentów**
2. **Wydajność teoretyczną i rzeczywistą procesu**
3. **Wydajność praktyczna**
4. **Wyznaczenie równania niepełnego eksperymentu**

**Wnioski: (1 pkt)**

**Uwaga – podczas wykonywania każdego z ćwiczeń należy uzupełniać dane   
w protokole laboratoryjnym (dostępny poniżej), który musi zostać podpisany na każdej stronie przez prowadzącego zajęcia i dołączony do sprawozdania.**

**Protokół laboratoryjny z ćwiczenia**

**Produkcja nawozów**

Data wykonania ćwiczenia: …………

Grupa:……………….

……………………….   
……………………….

……………………….  
………………………  
*(Imię i Nazwisko)*

**Tabela 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **x1 (temperatura)** | **x2**  **(stężenie CaSO4)** | **x3  (stosunek molowy NH4HCO3/CaSO4)** | **y** |
| **1** |  |  |  | y1 |
| **2** |  |  |  | y2 |
| **3** |  |  |  | y3 |
| **4** |  |  |  | y4 |

**Tabela 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr eksperymentu** | **I** | **II** | **III** | **IV** |
| **x1 temperatura [ºC]** |  |  |  |  |
| **x2 [g]** |  |  |  |  |
| **x3 [g]** |  |  |  |  |
| **teoretyczna [g] Pt** |  |  |  |  |
| **[cm3]** |  |  |  |  |
| **[cm3]** |  |  |  |  |
| **rzeczywista [g] Pr** |  |  |  |  |
| **Wydajność [%],** |  |  |  |  |

Podpis prowadzącego