*-Wzór sprawozdania-*

Grupa Data ……………..

……………………

…………………….

(imię i nazwisko)

*Energia odnawialna- sprawozdanie z ćwiczenia*

***Biopaliwa- Transestryfikacja oleju rzepakowego***

**Cel ćwiczenia:**

**Wyniki i obliczenia: (2 pkt)**

Uzyskane wyniki umieścić w Tabeli 1, obliczyć wydajność reakcji transestryfikacji oraz wykonać zestawienie wydajności reakcji w zależności od warunków prowadzenia procesu (Tabela 2).

Tabela 1. Zestawienie wyników z procesu transestryfikacji

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, paragon, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Tabela 2. Zestawienie wydajności reakcji transestryfikacji w zależności od warunków prowadzenia procesu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| warunki procesu | | | |
| nr grupy | 1 | 2 | 3 |
| olej rzepakowy | świeży  150g | świeży  150g | świeży  150g |
| katalizator | metanolan sodu  33 cm3 **CH3OH**  +  0,7 g **NaOH** | metanolan sodu  33 cm3 **CH3OH**  +  1,33 g **NaOH** | metanolan sodu  33 cm3 **CH3OH**  +  1,33 g **NaOH** |
| Temperatura | 20oC | 20oC | 40oC |
| Wydajność reakcji |  |  |  |

**Wnioski (1 pkt):**