*-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



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

|  |
| --- |
| warunki procesu |
| nr grupy | 1 | 2 | 3 |
| olej rzepakowy | świeży150g | świeży150g | świeży150g |
| katalizator | metanolan sodu33 cm3 **CH3OH**+0,7 g **NaOH** | metanolan sodu33 cm3 **CH3OH**+1,33 g **NaOH** | metanolan sodu33 cm3 **CH3OH**+1,33 g **NaOH** |
| Temperatura | 20oC | 20oC | 40oC |
| Wydajność reakcji |  |  |  |

**Wnioski (1 pkt):**