



## **EKSPERYMENT nr 8-Zajęcia naukowe- MINILABY**

### **EKSPERYMENT- SPORZĄDZENIE ROZTWORÓW MANGANIANU (VII) POTASU O RÓŻNYM STĘŻENIU I REDUKOWANIE ROZTWORÓW PRZY POMOCY WODY UTLENIONEJ.**

#### **INSTRUKCJA**

**Materialy** – zestaw probówek, nadmanganian potasu, soda, ocet, woda utleniona.

#### **Sposób wykonania:**

1. Do 4 probówek wlewamy jednakową ilość wody i dodajemy nadmanganian potasu.
2. Do pierwszej probówki wsypujemy sodę, do drugiej kilka kropli octu.
3. Następnie do pierwszej, drugiej i trzeciej probówki dodajemy wody utlenionej.
4. Zawartość czwartej probówki jest próbą kontrolną.



**KARTA EKSPERYMENTU:**

**Zespół badawczy:**

.....  
.....

**Temat eksperymentu/problem badawczy:**

.....

**Hipoteza badawcza:**

.....  
.....  
.....

**Potrzebne materiały:**

.....  
.....  
.....

**Przebieg doświadczenia:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Obserwacje:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Wnioski:**

.....  
.....  
.....