

Nazwa ćwiczenia: Zachowanie tworzyw sztucznych w płomieniu palnika

I. Imię i nazwisko słuchacza

II. Charakterystyka tworzyw sztucznych

Wyniki obserwacji umieścić w Tabeli 1

III. Pytania sprawdzające

1) Dlaczego identyfikacja tworzyw sztucznych może być przydatna w pracy służb ratownictwa chemicznego?

.....

2) Jakie są zagrożenia dla człowieka w czasie akcji gdzie palą się tworzywa sztuczne?

.....

3) Jakie substancje toksyczne mogą być emitowane w czasie palenia tworzyw sztucznych?

.....

Tabela 1 – Wyniki obserwacji

| | Numer próbki | | | |
|---|--------------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Kolor paska po badaniu | | | | |
| Odczyn gazów wylotowych | | | | |
| Zapach gazów wylotowych* | | | | |
| Palność** | | | | |
| Barwa płomienia podczas palenia tworzywa sztucznego | | | | |
| Zachowanie próbki po wyjęciu z płomienia *** | | | | |
| Nazwa polimeru | | | | |
| Wzór polimeru | | | | |

*ostry, kwiatowy, słodki, parafinowy, owocowy, palonego papieru, drażniący, kwasu octowego, ostry, palonego białka

**tak, nie

***pali się dalej, gaśnie, koci się, topi się, zwęglą się, tworzą się pęcherze, zmienia kolor, pęcznieje