

Doświadczenie 1

Badanie właściwości glukozy .

Określ

- stan skupienia
- barwę
- rozpuszczalność w wodzie

Doświadczenie 2

Reakcje charakterystyczne glukozy

- a) łyżeczkę do spalań z niewielką ilością glukozy umieść w płomieniu palnika

Obserwacje:

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

Reakcja:

- b) do probówki nalej ok. 3 cm³ roztworu siarczanu (VI) miedzi(II) i wkrapłaj r-r wodorotlenku sodu do pojawienia się osadu. Następnie dodaj ok. 3 cm³ stężonego r-ru glukozy i całość ogrzewaj

Obserwacje:

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

Reakcja:

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

- b) Do probówki zawierającej ok. 2 cm³ azotanu (V) srebra dodaj kroplami wodorotlenek sodu , a następnie r-r amoniaku ,aż do rozpuszczenia powstałego osadu . Następnie dodaj ok. 3 cm³ stężonego r-ru glukozy i całość lekko ogrzewaj

Obserwacje:

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

Reakcja:

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

Doświadczenie 3

Reakcja glukozy z wodą bromowa w obecności wodorowęglanu sodu. Do probówki wlej r-r ok. 1 cm³ NaHCO₃ i 4 cm³ wody bromowej a następnie ok 2 cm³ r-ru glukozy .

Obserwacje:

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

Reakcja:

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