

Vārds

uzvārds

klase

datums

OGLEKĻA UN ŪDEŅRAŽA PIERĀDĪŠANA ORGANISKAJOS SAVIENOJUMOS

Uzdevums

Vēro eksperimentus un uzraksti atbildes uz jautājumiem!

1. eksperiments.

Celulozes pārogļošana ar koncentrētu sērskābi

a) Kā mainās skaliņš, ja to ievieto koncentrētā sērskābē?

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

b) Par kāda elementa klātieni liecina tavs novērojums?

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

2. eksperiments.

Saharozes pārogļošana ar koncentrētu sērskābi

a) Kā mainās saharoze tūlīt pēc sērskābes pieliešanas?

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

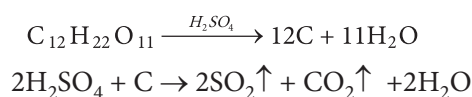
b) Kas notiek ar saharozi pēc brīža?

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

c) Par kāda elementa klātieni saharozē liecina tavi novērojumi?

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

d) Salīdzini savus novērojumus ar dotajiem reakciju vienādojumiem!



e) Kuri no reakciju produktiem ir cietā stāvoklī un kuri – gāzveida stāvoklī?

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

3. eksperiments.

Ūdeņraža un oglekļa pierādīšana saharozē

a) Kādu vielu maisījums atrodas mēģenē, kuru karsē?

.....
.....

b) Kāda gāze izdalās karsēšanas rezultātā?

.....
.....

c) Ko var novērot mēģenē ar kaļķūdeni? Uzraksti ķīmiskās reakcijas vienādojumu!

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

d) Par kāda elementa klātni saharozē liecina šī reakcija?

.....
.....

e) Kā mainās mēģenē 1 ievietotais bezūdens vara(II) sulfāts? Kādas vielas ietekmē notiek šīs izmaiņas?

.....
.....

f) Par kāda elementa klātni saharozē liecina šī reakcija?

.....
.....