

Крахмал. Целлюлоза.

Вариант I.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: крахмал \rightarrow глюкоза \rightarrow этиловый спирт. Напишите уравнения реакций, указав условия их осуществления.
2. Какой объём двуокиси углерода, измеренный при н.у., образуется при сгорании 1 кг клетчатки?

Вариант I.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: крахмал \rightarrow глюкоза \rightarrow этиловый спирт. Напишите уравнения реакций, указав условия их осуществления.
2. Какой объём двуокиси углерода, измеренный при н.у., образуется при сгорании 1 кг клетчатки?

Вариант I.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: крахмал \rightarrow глюкоза \rightarrow этиловый спирт. Напишите уравнения реакций, указав условия их осуществления.
2. Какой объём двуокиси углерода, измеренный при н.у., образуется при сгорании 1 кг клетчатки?

Вариант I.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: крахмал \rightarrow глюкоза \rightarrow этиловый спирт. Напишите уравнения реакций, указав условия их осуществления.
2. Какой объём двуокиси углерода, измеренный при н.у., образуется при сгорании 1 кг клетчатки?

Вариант I.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: крахмал \rightarrow глюкоза \rightarrow этиловый спирт. Напишите уравнения реакций, указав условия их осуществления.
2. Какой объём двуокиси углерода, измеренный при н.у., образуется при сгорании 1 кг клетчатки?

Вариант I.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: крахмал \rightarrow глюкоза \rightarrow этиловый спирт. Напишите уравнения реакций, указав условия их осуществления.
2. Какой объём двуокиси углерода, измеренный при н.у., образуется при сгорании 1 кг клетчатки?

Вариант II.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: динитроцеллюлоза \rightarrow целлюлоза \rightarrow глюкоза. Напишите уравнения реакций, указав условия их протекания.
2. При спиртовом брожении глюкозы было получено 230 г этанола. Сколько л углекислого газа (н.у.) образовалось при этом?

Вариант II.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: динитроцеллюлоза \rightarrow целлюлоза \rightarrow глюкоза. Напишите уравнения реакций, указав условия их протекания.
2. При спиртовом брожении глюкозы было получено 230 г этанола. Сколько л углекислого газа (н.у.) образовалось при этом?

Вариант II.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: динитроцеллюлоза \rightarrow целлюлоза \rightarrow глюкоза. Напишите уравнения реакций, указав условия их протекания.
2. При спиртовом брожении глюкозы было получено 230 г этанола. Сколько л углекислого газа (н.у.) образовалось при этом?

Вариант II.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: динитроцеллюлоза \rightarrow целлюлоза \rightarrow глюкоза. Напишите уравнения реакций, указав условия их протекания.
2. При спиртовом брожении глюкозы было получено 230 г этанола. Сколько л углекислого газа (н.у.) образовалось при этом?

Вариант II.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: динитроцеллюлоза \rightarrow целлюлоза \rightarrow глюкоза. Напишите уравнения реакций, указав условия их протекания.
2. При спиртовом брожении глюкозы было получено 230 г этанола. Сколько л углекислого газа (н.у.) образовалось при этом?

Вариант II.

1. При помощи каких реакций можно осуществить следующие превращения: динитроцеллюлоза \rightarrow целлюлоза \rightarrow глюкоза. Напишите уравнения реакций, указав условия их протекания.
2. При спиртовом брожении глюкозы было получено 230 г этанола. Сколько л углекислого газа (н.у.) образовалось при этом?

Вариант III.

1. Сравните строение молекул и химические свойства крахмала и целлюлозы. Ответ подтвердите уравнениями реакций, указав условия их протекания.
2. Какое количество вещества 99% азотной кислоты потребуется для получения 50 кг тринитроклечатки?

Вариант III.

1. Сравните строение молекул и химические свойства крахмала и целлюлозы. Ответ подтвердите уравнениями реакций, указав условия их протекания.
2. Какое количество вещества 99% азотной кислоты потребуется для получения 50 кг тринитроклечатки?

Вариант III.

1. Сравните строение молекул и химические свойства крахмала и целлюлозы. Ответ подтвердите уравнениями реакций, указав условия их протекания.
2. Какое количество вещества 99% азотной кислоты потребуется для получения 50 кг тринитроклечатки?

Вариант III.

1. Сравните строение молекул и химические свойства крахмала и целлюлозы. Ответ подтвердите уравнениями реакций, указав условия их протекания.
2. Какое количество вещества 99% азотной кислоты потребуется для получения 50 кг тринитроклечатки?

Вариант III.

1. Сравните строение молекул и химические свойства крахмала и целлюлозы. Ответ подтвердите уравнениями реакций, указав условия их протекания.
2. Какое количество вещества 99% азотной кислоты потребуется для получения 50 кг тринитроклечатки?

Вариант III.

1. Сравните строение молекул и химические свойства крахмала и целлюлозы. Ответ подтвердите уравнениями реакций, указав условия их протекания.
2. Какое количество вещества 99% азотной кислоты потребуется для получения 50 кг тринитроклечатки?