ᓇᑭᓐᖔᕐᕕᖓ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᑭᕕᔪᑦ: CO2 ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᖏᓐᓂ
ᑭᓪᓕᖃᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖓᓂ ᐃᒪᖏᑦ ᑭᕕᖃᑦᑕᖅᑐᑦ CO2—ᑭᓯᐊᓂ ᑭᕖᓐᓇᖃᑦᑕᖏᑦᑐᑦ. ᐱᒃᑲᓐᓂᕆᐊᖃᖅᑐᒍᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ ᑐᑭᓯᑦᑎᐊᕐᓗᒍᒍ ᐊᑕᖏᕐᓗᒍ.

ᐊᐅᔅᓯᒪᔪᑦ ᐃᒦᑦ ᖄᖓᓂ ᑕᕆᐅᖃᓂᖅᓴᒥ
ᐃᒪᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪ ᐱᓂᖅᓴᐅᓪᓗᑎ CO2.

ᐊᐅᑉᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᓯᑯᖓ

ᒥᑭᔫᑎᕋᓛᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᐱᕈᖅᑐᑦ
ᐱᔭᕆᐊᖃᖅᑐᑦ CO2 ᐱᕈᕐᓗᑎ.
ᐊᒥᓱᕈᕋᐃᒻᒪᑕ ᐃᒪᐅᖏᓐᓇᓕᖅᑎᓪᓗᒍ,
ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᕙᑦᑐᑦ CO2 ᑭᕕᔪᓂᑦ.

ᒥᑭᔫᑎᕋᓛᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᐱᕈᖅᑐᑦ

ᑕᓯᐅᔭᖅᔪᐊᖅ ᐊᓯᔾᔨᖃᑦᑕᖅᑐᖅ ᑭᕕᔪᓂᑦ

CO2 ᓇᑭᓐᖔᕕᖓ ᓄᖑᖏᓐᓂ ᐊᐅᔭᒃᑯᑦ
ᐊᒻᒪ ᐅᑎᖅᑐᑎ ᑭᕕᓪᓗᑎ ᐅᑭᐊᔅᓵᒃᑯᑦ.

ᐊᕐᕌᒍ ᐃᓗᐊᓂ ᐊᓯᔾᔨᖃᑦᑕᖅᑐᑦ

CO2 ᐊᔪᖅᓯᓯᒪᔪᑦ ᓯᑰᑉ ᐊᑖᓂ
ᐊᓂᑎᑕᐅᓴᕋᐃᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᓯᑯ ᐊᐅᑦᑎᓪᓗᒍᒍ
ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᒃ ᓯᑯᐃᔭᖅᑎᓪᓗᒍ, ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓪᓗᓂ

ᕿᓚᒥᐅᔪᒧᑦ CO2 ᓇᑭᓐᖔᕐᕕᖓ.

ᐊᔪᖅᓯᓯᒪᔪᑦ CO2 ᐊᓂᑎᑕᐅᓂᖏᑦ

CO2 ᖄᖓᓂ ᐃᒪᐅᑉ ᐊᔾᔨᒋᖏᒍᓐᓇᖅᑕᖓ
ᐃᒪᖏᓐᓂ ᐅᖓᓯᓐᓂᖃᖅᑐᓂᑦ
ᒦᑕᒐᓚᑐᐃᓐᓇᕐᓂᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖃᕆᐊᖃᖅᑐᒍᑦ
ᐊᒥᓱᒐᓚᓐᓂᑦ ᐃᑎᓂᖏᓐᓂ ᑐᑭᓯᑦᑎᐊᕐᓗᒋ
CO2 ᐊᑭᓖᖃᑦᑕᐅᑎᓂᖏᑦ ᐃᒪᕐᒥ.

CO2 ᐊᓯᔾᔨᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐊᑎᓂᖏᓐᓂ

ᑰᑦ ᐱᓯᒪᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᓄᖑᑎᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓂᑦ ᑭᓱᓂᑦ,
ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓪᓗᑎ CO2 ᓯᖁᓪᓗᐸᓪᓕᐊᑎᓪᓗᒋᑦ.
ᑕᒪᓐᓇ ᑰᓐᓂ ᐃᒪᖏᓐᓂ ᖄᖓᓃᑦᑐᓂᑦ
ᐃᒪᖓᕐᒥ ᓇᑭᓐᖔᕐᕕᒋᔪᓐᓇᖅᑕᖓ CO2.

ᑰᓐᓃᖔᖅᑐᑦ ᐃᒪᖓ

ᑲᑎᖅᓱᕐᓂᖏᑦ ᐊᓯᔾᔩᔪᓐᓇᖅᑐᑦ
ᓇᒧᓐᖓᕐᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᓴᓐᖏᓂᖏᑦ
CO2 ᐊᑭᓖᖃᑦᑕᐅᑎᓂᖏᑦ

ᐃᒪᖅ ᐃᖏᕋᖃᑦᑕᕐᓂᖓ

ᐃᒪᖅ ᐊᒻᒪ ᓯᓚᖓ

ᐊᑭᓖᖃᑦᑕᐅᑏᓐᓇᖅᑕᖏᑦ CO2

CO2 ᑭᕕᔪᑦ CO2 ᓇᑭᓐᖔᕐᕕᖓ ᐃᒪᖅ ᐱᑎᓪᓗᒍ CO2 ᓯᓚᖓᓂ, ᑕᐃᔭᕗᑦ

CO2 ᑭᕕᔪᖅ; ᐃᒪᕐᒦᖔᖅᑎᓪᓗᒍ CO2
ᓯᓚᒨᖅᑲᑎᓪᓗᒍ, CO2 ᓇᑭᓐᖔᕐᕕᖓ.

ᐱᑕᖃᕐᓂᖏᑦ ᒥᔅᓴᐅᓴᑦᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᔾᔨᒌᒌᖏᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᑯᓂᐅᔪᒧᑦ. ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐅᑯᐊᖑᔪᑦ mol C m-2 ᐊᕐᕌᒍ-1.

3.7

3.0

1.6

0.5

7.0

2.8

ᓴᓐᖏᓂᖓ CO2 ᑭᕕᓯᒪᔪᓂᑦ ᐊᔾᔨᒌᖏᑦᑐᑦ ᓇᒦᓐᓂᖏᑎᒍᑦ

1.4

1.8

0.8

© ᑭᖕ ᐱᔪᓐᓇᐅᑎᖓᓄ ᑲᓇᑕᒧ, ᑭᒡᒐᑐᖅᑕᐅᓪᓗᓂ ᒥᓂᔅᑕᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ, 2025. ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᓈᓴᐅᑎᖓ Fs23-549/4-17-2024Iku2-PDF ISBN 978-0-660-74432-2