

??????? ?? ????????? - ?? ?????? ?????????? ????????????? ?????? ?? ???
 ????????????, ?????? ?? ?????, ????, ????, ?????? ???. ?????? ?????????????
 ?????? ????????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????
 ?????? ??????????. ??? ?????? ?????? ????????????? ?????? ?????????????? ??????
 ? ?????????? ????????????. ?????? ?????????? ??????? ?????? ??? ?????????????????? ??????????

???????, ??? ????????? ????????? ?????? ????????????? ????????? ??????
 ????? ????????????? ????????? ????????? ?????????? ??? ??????. ??? ??????????
 ????? ?? ??????? ??????? (?????, ????? ?? ??? ??????????) ??? ?????? ?
 ?????? (???. 59).

?? ????????? ??????? ??????? ??????? ????????? ?? ?????????? ????????? ??
 ?????? ? ??????? ??????? ??????? ?????????? ?????????????? ??? ????????? (???. 60)

???? ?????? ? ?????????? ??????? ?? ????????? ??????? ???????.

UJP

Ukrainian Journal of Physics

About -

Current

Archive

Archive prior to 2011

Announcements

Register Login

Search

Home / Archives / Vol. 60 No. 3 (2015) / Soft matter

Electric Conductivity of Carbon Dioxide Aqueous Solutions

V. R. Gajevskiy

National University of Water Management and Nature Resources Use

DOI: <https://doi.org/10.15407/ujpe60.03.0258>

Keywords: aqueous solutions of electrolytes, conductivity, carbonate-water system, potentiometric method

Abstract

The system $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ with the concentration of free carbon dioxide varying from those close to the saturation one to the equilibrium one under environmental conditions has been studied. The dependences of ionic component concentrations on the solution pH are determined. Simultaneous measurements of the electric conductivity and the pH of the solution show that the contributions of ionic components in the carbonate-water system to the electric conductivity of the solution are additive and satisfy the Kohlrausch law with an error not exceeding $\pm 0.5\%$.

PDF

PDF (Українська)

Published 2019-01-21

How to Cite

Information

For Readers

For Authors

For Librarians

Language

Українська

English

Make a Submission

ISSN

0372-400X (Edition in Ukrainian)

2071-0186 (Edition in English)

2071-0194 (in electronic form)

Title: Ukrainian Journal of Physics

Abbreviated title: Ukr. J. Phys.

???. 60. ????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

??? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????????'

????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??? ?????????????????? ??????????, ?????????, ??????????

?????? (????. 61).

Рекомендовані теми у межах Вашого пошуку.

542

diffusion 12

magnetic field 12

silicon 11

conductivity 10

nanocrystals 9

phase transition 9

дифузія 9

dielectric permittivity 8

dusty plasma 8

exciton 8

graphene 8

plasma 8

кремній 8

deformation 7

↓ більше...

Показ 1 - 20 результатів із 834 для пошуку "", час виконання запиту: 0.03сек.

Сортувати

Релевантність

Релевантність

Дата у спадяючому порядку

Дата у зростаючому порядку

Шифр

Автор

Назва

1



Дослідження впливу опромінення на процес випаровування підвішених краплин спиртів

за авторством [Korobko, O. V.](#), [Brytan, A. M.](#), [Verbinska, G. M.](#), [Gavryushen](#)

Опубліковано 2019

[Отримати повний текст](#)

Стаття

???? ?????????? ?????????? (??? ?????????????? ?????????? ??????????)
????????????? dc.subject) ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ??????????
????????? ?? ?????, ??? ?????? ?????????????? ??????. ?? ?????? ?? ??? 62, ?????????? ? ??
????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??
?????????. ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? VuFind ?????????????? ??????????.

Рекомендовані теми у межах Вашого пошуку.

542

diffusion 12

magnetic field 12

silicon 11

conductivity 10

nanocrystals 9

phase transition 9

дифузія 9

dielectric permittivity 8

dusty plasma 8

exciton 8

graphene 8

plasma 8

кремній 8

deformation 7

↓ більше...

показ 1 - 20 результатів із 834 для пошуку "", час виконання запиту: 0.03сек. Сортувати

1

Дослідження впливу опромінення на процес випаровування підвішених краплин спиртів

за авторством [Korobko, O. V.](#), [Brytan, A. M.](#), [Verbinska, G. M.](#), [Gavryushen](#)

Опубліковано 2019

[Отримати повний текст](#)

Стаття

Релевантність

Релевантність

Дата у спадаючому порядку

Дата у зростаючому порядку

Шифр

Автор

Назва

???. 62. ?????????????? ?????? ? ?????? ????????? ???????

????? ??? ?????????? ?????????? – ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ??????????, ?????? ?? ????, ??????????????, ??????, ????, ??????????????, ??
???. ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????
????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?
?????. ?????? (????? ??????????????) ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????
????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????
????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????
????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ??????????. ?? ??? 63 ??????
????????? ?????? ? ?????? ??????????, ????, ?????????????? ?????????? ??????????.

Формат



[Стаття](#)

834

Автор



[Bulavin, L. A.](#)

34

[Litovchenko, V. G.](#)

14

[Zabashta, Yu. F.](#)

12

[Zagorodny, A. G.](#)

11

[Sysoev, V. M.](#)

10

[Tomchuk, P. M.](#)

10

↓ більше...

Мова



[English](#)

834

[Ukrainian](#)

431

Рік публікації



від:

до:

1996

2024



Набір

???. 63. ???????? ?????? ????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ???????, ???
???? ?? ??? ????????????

Версія #1
Admin створив 7 травня 2024 05:05:17
Admin оновив 7 травня 2024 05:09:25