

1 Carbonation نابودلا وأ Dissolution : نوبركلا ديسكا ناث CO2 تانوكملا دحاً وه وحن لثمي ذاً ، 035 ةبسنلا هذه دادزتو ، طسوتملا ف % ندمللا قوف نيب حوارتت دق اهنأ بتح اريثك ثولتلا ةديدش قطانملاو ةيعانصلا 9 بلا % 26 بهو ندمللا ضعب قوف % هنع جتنيو راطملاً هايم عم بئاذ وأ ةبرتلا ف نوبركلا ديسكا ناث زاغ دجاوتي امك . ةياغلل ةعفترم ةبسن نم ضعب عم كينوبركلا ضماح لعافتيو . كينوبركلا ضماح فرعي ام ديسكا لثم ةيرخصلا نداعملا نداعملا تانوبرك به ةديدج نداعم كلذ نع نوكتيو ، تاديسكورديهلاو مويسنغملو مويساتوبلاو مويسلالا بذا طسولا نم لقنت ام ناعرس مئ نمو ، ةياغلل (مجالا ةريغص) ةقيقدو ةشه داوم بهو ، تانوبركيب وأ رهشاً نمو . ةديعب برخاً نكاماً بلا هيئ تأشن ةيريشابلاو ةيريجلا روخصلا نبركتلا ةيلمعب ةرثأتملا روخصل عم ضماحلا لعافتي مئ ، كينوبركلا ضماح انوكم ءاملا عم نوبركلا ديسكا ناث زاغ لاو لعافتي ثيح ، :بالاتلا لعافتلا قفو ةشهلا تانوبركيبلا نيوكتو هتباذا بلا بدؤتف رخصلل ةنوكملا مويسلالا تانوبرك $CO_2 + H_2O = H_2CO_3$ كينوبرك ضماح = هايم + نوبركلا ديسكا ناث (ءاملاب بئاذ) تانوبركيب مويسلالا (= تيسلاك) مويسلالا تانوبرك + كينوبرك ضماح رثكي ةشه روخص بلا ةكسامتملا ةيسلكلا روخصلا لوح ءاملا ف ةبازلا تانوبركيبلا نيوكت بلع بترتيو لاو قوقشلا اهب ةيفارغو بطلا فرعي ام نيوكت اهباصيو ، ةبازلا تايلمع نع ةجتانلا فيواجتلاو لصاوف . قحلا لصف ف اهرهاظم مهلاً ضرعنس بتلاو ةيتسراكلا ديسكا و اكيليسلا لثم ، فورظلا ف موينمولاً .