

تاي رابطل دوڭاك ةدامك $\text{Na}_2\text{Mnfe}(\text{Cn})_6$ يسورب ضيبأ قوحسم
 ةمدقتملا ةقاطلا نيزخت ثاحبأل موي دوصلل نويأ
 CL08 : رصنعلا مقر



ةمدقم

نويًا تاي راطبل ءاقنل ءيلع ءوئاك ءءام
زي متت ،يسوربل اضيأ ل ءونل نم موي ءوصل
رفو تو ،ءاعبأ ل يئا ل ءو ءم فم راطل ل كيه ب
يل ل 130 ل ل لص ء ءيلع ءي ءون ءع س
ءال ءع م ي ف زاء م ءاءو مارء/ءعاس/ري ب م
اي ال ءل ءي ن ص ءل اصي ص ء م ء م ص م ،غ ي رف ءل
ءقا طل ل ن ي ز ءا ءا ب أو طال مل ءل ءل م و
ءم ءق ءل م .

ديزمل فرعا

[illegible]

CL08: رصن عل اع جرم) تاف صا و الم لى صاف ت	ة م ل عل الم
CL08 رصن ع	ج ت ن الم ف ر ع ت
(م وى د و ص ل ل ن وى أ ة راط ب ل ط ش ن ة دام) س و ر ب ض ب أ د و ت اك ق و ح س م	ة دام ل ف ي ن ص ت
Na2MnFe(CN)6	ه ئ ائ ي م ك ي ل ل ة غ ي ص ل ا
م ع ا ن ض ب أ ق و ح س م	ي ئ ائ ي ز ي ف ل ف ر ه ط م ل ا
ر ت م و ر ك ي م 3.8	(D10) ت ا م ي س ج ل م ج ح غ ي ز و ت
ر ت م و ر ك ي م 13.2	(D50) ت ا م ي س ج ل م ج ح غ ي ز و ت
ر ت م و ر ك ي م 31.5	(D90) ت ا م ي س ج ل م ج ح غ ي ز و ت
م ا ر ح / م 2 / 25 ≤	(BET) ة د د ح م ل ح ط س ل ا ة ح ا س م
8.34	(pH) ي ن ج و ر د ي ه ل س ا ل ا ة م ق
م ا ر ح / ة ح ا س / ر ي ب م أ ي ل ل م 120 ≥	ل و ا ل ا غ ي ر ف ت ل / ن ح ش ل ل ة غ ي ة و ن ل ة س ل ا (Na, 0.1C, 2.0-3.8V)
م ا ر ح / ة ح ا س / ر ي ب م أ ي ل ل م ~130	0.2C ل د ع م د ن ع غ ي ة و ن ل ة س ل ا
م ا ر ح / ة ح ا س / ر ي ب م أ ي ل ل م 118	2C ل د ع م د ن ع غ ي ة و ن ل ة س ل ا

هملعمل	(CL08: رصنعلال عجرم) تافصاوملالي صافات
(ةرود 4C، 300 لدغم) ةرودلا رمعب طافتحالا	67.74%
هب يصومل دهجل قاطن	2.0 (لباقم) تلوف 3.8 ىلإ تلوف
نيزختلا تاداشراو ةداملا ةباطرتسا	ننخت وأ اهتف روف مدختست. ةفرغلل ةراج ةجرد يف طفتخت. ةبوطرلا دص "امكحم" اقلغل بلطت: ةلوهسب ةبوطرلا صتمت لم اء وءب تازافق قودنص لءاد.
لقنلل ةمالس فينصت	ةقلغمو ةميس تاوبع يف لقنلل ةنمآ: لءاىشلالل ةلباق ريغ ةبلص ةدام