

قال الله عز وجل في محكم تنزيله
وما أوتيتم من العلم إلا قليلاً

قال أحد الأئمة
كلما إزددت علماً إزداد علمي بجهلي

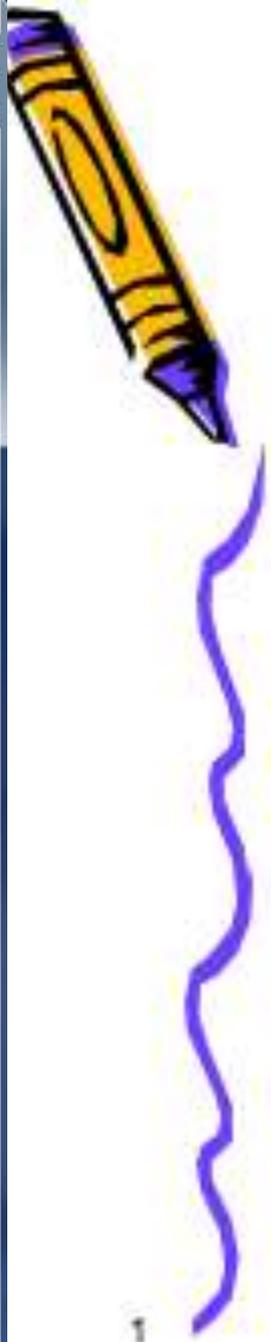




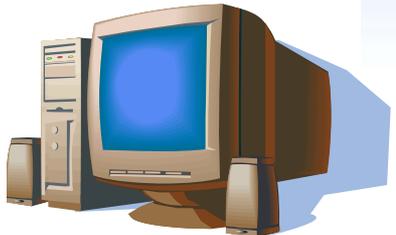
قام بالتصميم
م/ تامر عاطف محمد حافظ دندش

تحت إشراف/السيد مدير عام
مساعد تخطيط الإنتاج
كيميائي/سعيد محمود بدوي

تحت إشراف السيد/مساعد
رئيس الشركة لمعمل طنطا
م/محمد أحمد حشيش



ENG_PlainDatabase



Designed By

Eng\ Tamer Atef Mohammed Dandash



فكرة العمل الخاصة بالبحث لتحقيق مجموعة أهداف معينة

(الفكرة # الأهداف)

تم التصميم بداخل صفحة إكسل واحدة (Only one Excel Work Book) وقد قمت

بإستنباط هذه الفكرة من برامج المحاكاة (Simulation) (Hysys, Prot...ect.)

(Targets VS Idea)

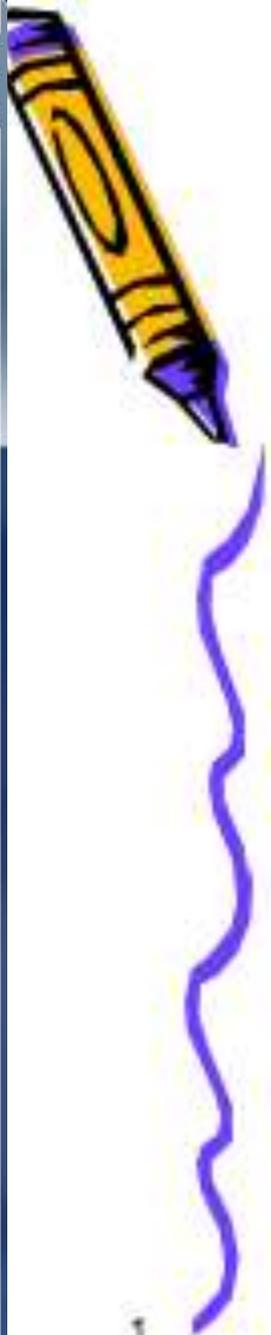


What is the new

The screenshot shows a software window titled "Simulation Basis Manager". At the top, the main application menu includes "File", "Edit", "Basis", "Tools", "Window", and "Help". The status bar indicates "Environment: Basis" and "Mode: Steady State".

The "Simulation Basis Manager" dialog box contains the following elements:

- Component Lists:** A large empty list box on the left.
- Databank Selection:** Two radio buttons: "HYSYS Databanks" and "Aspen Properties".
- Buttons:** "Add", "Delete", "Copy", "View...", "Refresh", "Import...", "Export...", and "Re-import".
- Navigation Tabs:** "Components" (selected), "Fluid Pkgs", "Hypotheticals", "Oil Manager", "Reactions", "Component Maps", and "User Properties".
- Action Buttons:** "Enter PVT Environment...", "Extend Simulation Basis Manager...", and "Enter Simulation Environment...".



فكرة العمل الخاصة بالبحث لتحقيق مجموعة أهداف معينة

(الفكرة # الأهداف)

تم التصميم بداخل صفحة إكسل واحدة (Only one Excel Work Book) وقد

قمت بإستنباط هذه الفكرة من برامج المحاكاة (Simulation) (Hysys, Prot...ect.)

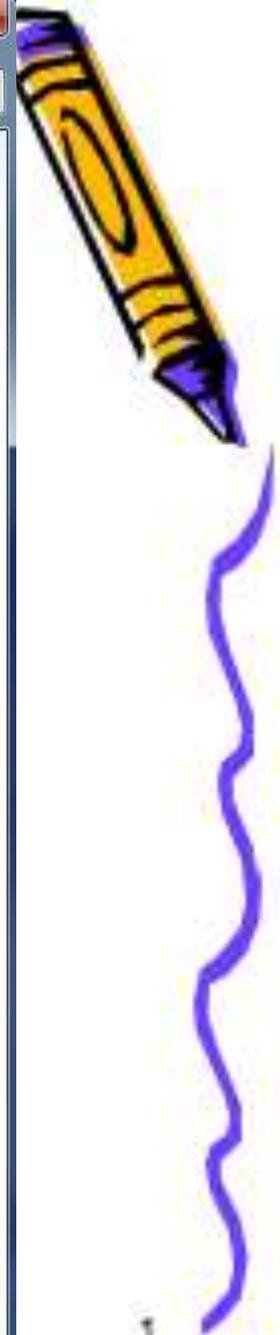
Data VS Data)

(Base



What is the new

(Data VS Data Base)



Microsoft Excel interface showing a spreadsheet with the following data:

المستودع	نوع المادة	وزن العرابة	عق الإختبار	منطقة التعويم	السعة التصيبية	السعة الفعيلة	قطر المستودع	الإرتفاع أو الطول	القطر	حد الأمان	قنعة القياس	جهة القياس	تاريخ إجراء المعايرة
		طن	سم	سم	د3	د3	م	م	م	م	م	م	
575	متكففات	146	95	95/135	14260.853	13077.67966	36.007	14.994	16.5	13.75	16.543	شرقية	1-Jun-13
577	متكففات	146	80	80/100	14755.239	14017.47705	35.977	15	16.5	14.25	16.39	غربية	1-May-10
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Taskbar: Ready | 89% | 9:17 AM 11/2/2014

What is the new

The final Interface نهاية واجهة البرنامج

after lub oil adding for anabeeb with production (version 2).xlsb [Recovered] - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

A1

R Q P O N M L K J I H G F A

igned by / Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash

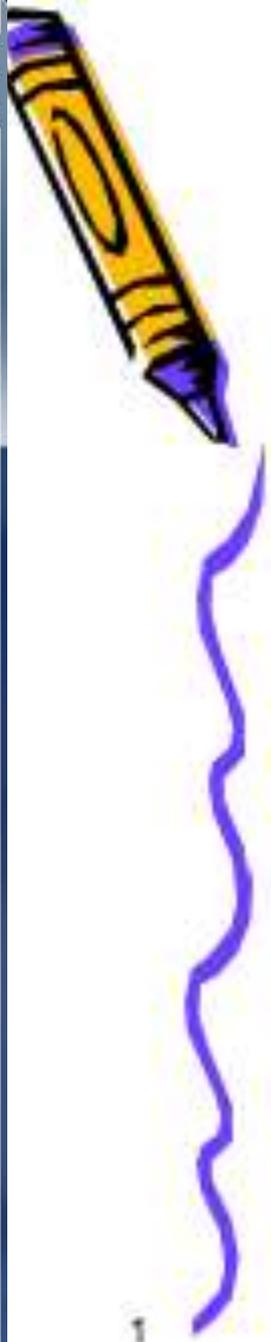
OPTIONS

Comparison	Standard
State	Approximate
Gravity Method	API
Sediment Allowance %	0
Sediment Density Correction	No
تقريب معدل المستودع	No
تقريب الرصيد	No
Expansion Costant No.1	2
Expansion Costant No.2	1
نسبة التوسع	2.98%
Rough Calculation	No

Options الحركة الحركة Cal محاضر Cal إنتاج Cal إشارة Cal الإشارة المحاضر الإنتاج الإشارة

Ready Recovered 106%

05:01 م ٢٠١٥/٠١/١٦



➔ إنشاء قواعد البيانات الخاصة بهذا البرنامج بداخل صفحة إكسل واحدة

➔ توفير الوقت والجهد بقدرة كبيرة جداً

➔ مرونة الإستخدام **Flexibility** دام

➔ إمكانية تطبيق فكرة البحث بكل التخصصات المختلفة



➔ إنشاء قواعد البيانات الخاصة بهذا البرنامج بداخل صفحة إكسل واحدة

❖ قاعدة بيانات لجدول تحويل الحجم إلى 15 م° (API) للخام

❖ قاعدة بيانات لجدول تحويل الحجم إلى 15 م° (API) للمنتجات كاملة

❖ قاعدة بيانات لجدول تحويل الحجم إلى 15 م° (API) للزيوت Lub oil

☐ تم الإنتهاء من إدخال كافة البيانات لهذه الجداول

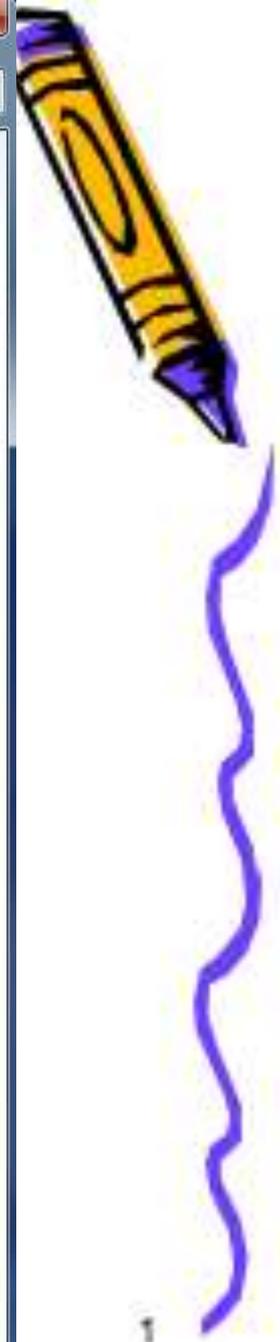
☐ تم توسيع مدى القراء (4 أرقام عشرية)

What is the new

تابع إنشاء قواعد البيانات الخاصة بهذا البرنامج بداخل صفحة إكسل واحدة API for Crude (0.78 to 0.89)-(0-116 °c)

Microsoft Excel interface showing a spreadsheet with columns labeled with API values and rows labeled with temperatures. The spreadsheet is titled "amammed Dandash" and "Designed by \Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash".

API	0.7815	0.7814	0.7813	0.7812	0.7811	0.7810	0.7809	0.7808	0.7807	0.7806	0.7805	0.7804	0.7803	0.7802	0.7801	0.7800	
316	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	1.0151	1.0151	1.0151	1.0151	1.0151	1.0151	0.00
150	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	1.0148	0.25
148	1.0145	1.0145	1.0145	1.0145	1.0145	1.0145	1.0145	1.0145	1.0145	1.0145	1.0145	1.0146	1.0146	1.0146	1.0146	1.0146	0.50
145	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	1.0143	0.75
143	1.0140	1.0140	1.0140	1.0140	1.0140	1.0140	1.0140	1.0140	1.0140	1.0140	1.0140	1.0141	1.0141	1.0141	1.0141	1.0141	1.00
140	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.0138	1.25
138	1.0135	1.0135	1.0135	1.0135	1.0135	1.0135	1.0135	1.0135	1.0135	1.0135	1.0135	1.0136	1.0136	1.0136	1.0136	1.0136	1.50
135	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.0133	1.75
133	1.0130	1.0130	1.0130	1.0130	1.0130	1.0130	1.0130	1.0130	1.0130	1.0130	1.0130	1.0131	1.0131	1.0131	1.0131	1.0131	2.00
130	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	1.0128	2.25
128	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0126	1.0126	1.0126	1.0126	1.0126	2.50
125	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	2.75
123	1.0120	1.0120	1.0120	1.0120	1.0120	1.0120	1.0120	1.0120	1.0120	1.0120	1.0120	1.0121	1.0121	1.0121	1.0121	1.0121	3.00
120	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	3.25
118																	

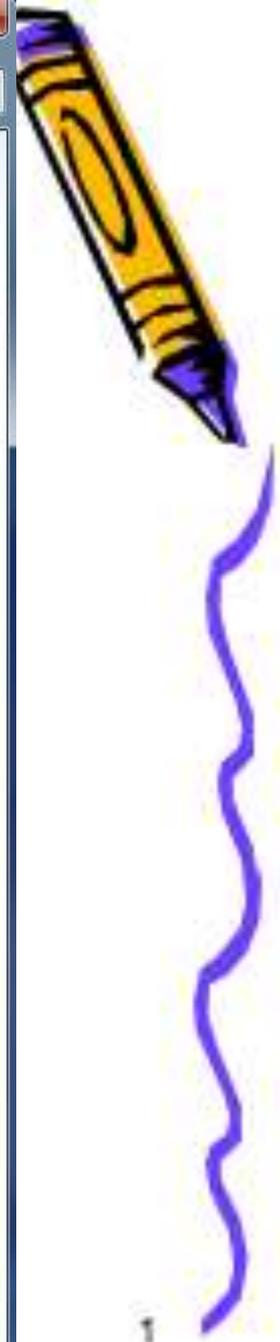


What is the new

تابع إنشاء قواعد البيانات الخاصة بهذا البرنامج بداخل صفحة إكسل واحدة API for Products (0.66to 0.97)-(0-116 °c)

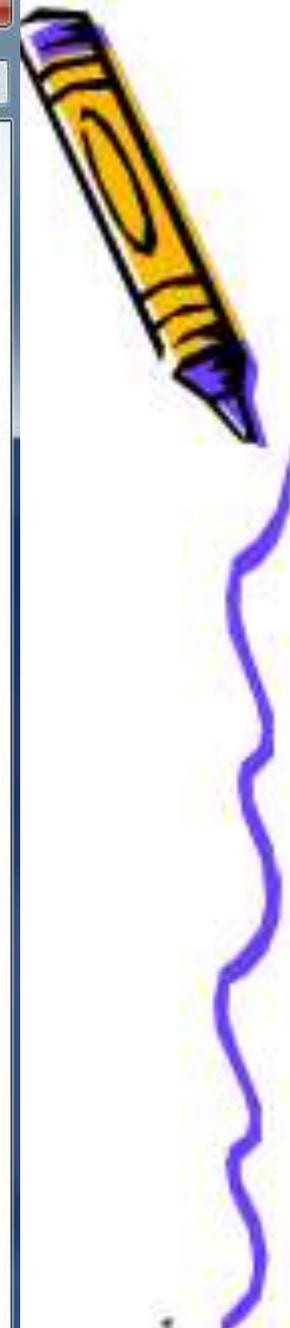
The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

g.Tamer Atef Mohammed Dandash										Designed by \Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash										
0.6619	0.6618	0.6617	0.6616	0.6615	0.6614	0.6613	0.6612	0.6611	0.6610	0.6609	0.6608	0.6607	0.6606	0.6605	0.6604	0.6603	0.6602	0.6601	0.6600	Temp. °c
1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0217	1.0218	0.00
1.0213	1.0213	1.0213	1.0213	1.0213	1.0213	1.0213	1.0213	1.0213	1.0213	1.0213	1.0214	1.0214	1.0214	1.0214	1.0214	1.0214	1.0214	1.0214	1.0214	0.25
1.0209	1.0209	1.0209	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	0.50
1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0206	1.0207	1.0207	1.0207	1.0207	1.0207	0.75
1.0202	1.0202	1.0202	1.0202	1.0202	1.0202	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.0203	1.00
1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0199	1.0200	1.25
1.0195	1.0195	1.0195	1.0195	1.0195	1.0195	1.0195	1.0195	1.0195	1.0195	1.0196	1.0196	1.0196	1.0196	1.0196	1.0196	1.0196	1.0196	1.0196	1.0196	1.50
1.0191	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.0192	1.75
1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0188	1.0189	1.0189	1.0189	1.0189	1.0189	2.00
1.0184	1.0184	1.0184	1.0184	1.0184	1.0184	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	1.0185	2.25
1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	1.0181	2.50
1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0177	1.0178	1.0178	1.0178	1.0178	1.0178	1.0178	1.0178	1.0178	1.0178	1.0178	2.75
1.0173	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	1.0174	3.00
1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0170	1.0171	1.0171	1.0171	1.0171	3.25



What is the new

تابع إنشاء قواعد البيانات الخاصة بهذا البرنامج بداخل صفحة إكسل واحدة API for Lub oils (0.70 to 0.97)-(0-116 °c)



Microsoft Excel - API[Lub oil] - الأصلى التالى بعد

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-Ins ABBVY FineReader 11

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Designed by\Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash

<u>Tamer Atef Mohammed Dandash</u>								<u>Designed by\Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash</u>												
7019	0.7018	0.7017	0.7016	0.7015	0.7014	0.7013	0.7012	0.7011	0.7010	0.7009	0.7008	0.7007	0.7006	0.7005	0.7004	0.7003	0.7002	0.7001	0.7000	
0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	1.0134	0.00
0131	1.0131	1.0131	1.0131	1.0131	1.0131	1.0131	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	1.0132	0.25
0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.0129	1.013	1.013	0.50
0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	1.0127	0.75
0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.00
0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.0123	1.25
012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.0121	1.0121	1.0121	1.0121	1.0121	1.0121	1.0121	1.0121	1.50
0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.0118	1.75
0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	1.0116	2.00
0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	1.0114	2.25
0111	1.0111	1.0111	1.0111	1.0111	1.0111	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	1.0112	2.50
0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	1.0109	2.75
0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	1.0107	3.00
0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	1.0105	3.25

Ready

10:53 AM 11/10/2014

❖ قاعدة بيانات للمستودعات وإمكانية إسترجاعها بكل سهولة

❑ نوع المادة

❑ نوع السقف

■ سقف ثابت

■ عائم (وزن العوامة- عمق الإعتبار- منطقة التعويم)

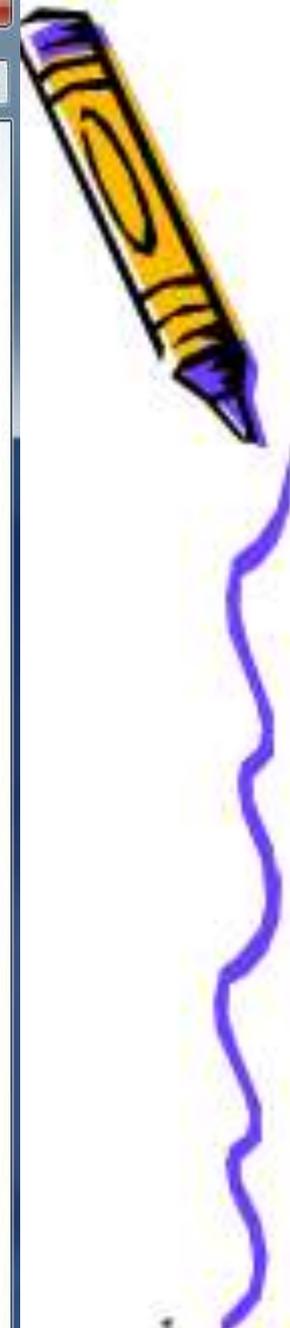
❑ العزل

❑ معامل التمدد للمعدن المستخدم

❑ حرارة المعالجة

❑ متوسط الحجم بالمتر المكعب/سم

❑ معدل المستودع



❖ تابع قاعدة بيانات للمستودعات وإمكانية إسترجاعها بكل سهولة

السعة التصميمية

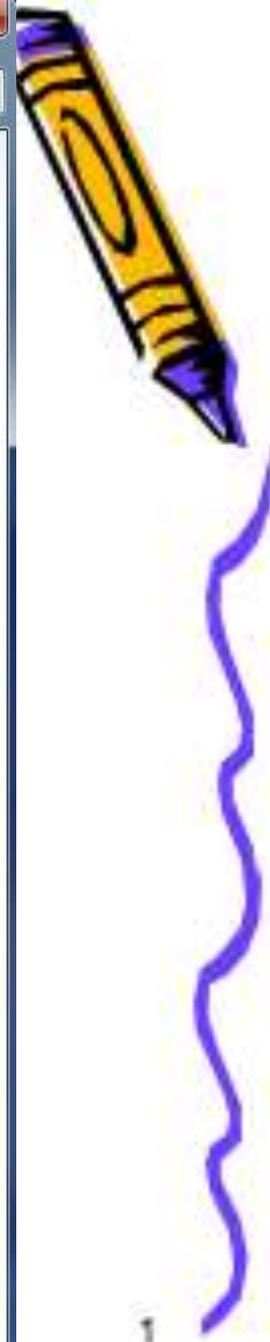
السعة التشغيلية

الكمية عند حد الأمان

متوسط القطر

الإرتفاع

القائم



❖ تابع قاعدة بيانات للمستودعات وإمكانية إسترجاعها بكل سهولة

❑ فتحة القياس

❑ جهة القياس

❑ سنة الإنشاء

❑ تاريخ إجراء المعايرة





تابع إنشاء قواعد البيانات الخاصة بهذا البرنامج بداخل صفحة إكسل واحدة

❖ قواعد بيانات لجداول المعايرة الخاصة بالمستودعات

☐ مستودعات الخام والتمكثفات والنافتا والبنزين والترباين والكيروسين والسولار

والمازوت

☐ مستودعات البروبان

☐ مستودعات البوتاجاز

توسيع مدى القراءة بدرجة الحرارة (15-16-17-25..... إلى 35°م) باستخدام خاصية الـ (Interpolation)

What is the new

مستودعات الخام والتمكثفات النفطية والبنزين والديزل والكبريت والغاز والمازوت (الجدول الأساسي)

NEW Plan FOR (مقارنة مع عطا) - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-Ins ABBYY FineReader II

Spelling Research Thesaurus Translate New Comment Delete Previous Next Show/Hide Comment Show All Comments Show Ink Protect Sheet Protect Workbook Share Workbook Track Changes

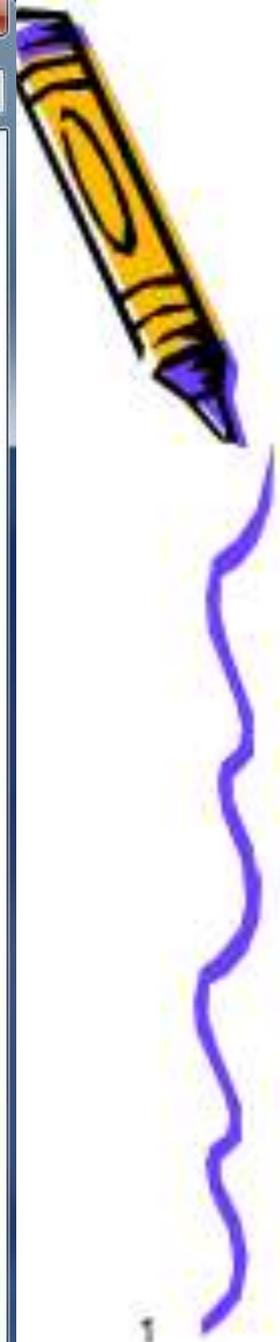
LB 163.8

	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0	ملاحظات																
1	Designed by \Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash																	Designed by \Eng.Tamer Atef																
2																		ملاحظات																
3																		المقاس																
4	00.054	1038.527	977.000	915.473	853.946	792.419	730.892	669.510	608.128	546.746	485.364	423.982	362.600	301.218	239.836	178.454	122.452	1																
5	38.816	698.718	658.620	618.522	578.424	538.326	498.227	458.129	418.031	377.933	337.835	297.752	257.670	217.587	177.504	137.422	97.339	571																
6	35.727	665.622	625.517	585.412	545.308	505.040	464.772	424.505	384.231	343.973	303.878	263.769	223.665	183.567	143.469	103.381	63.292	572																
7	34.599	794.467	754.336	714.204	674.073	633.941	593.810	553.678	513.547	473.415	433.284	393.168	353.052	312.936	272.821	232.705	192.589	573																
8	34.859	412.270	389.681	367.092	344.503	321.914	299.325	276.737	254.148	231.559	208.970	186.381	163.800	141.200	118.710	96.201	73.628	574																
9	34.599	794.467	754.336	714.204	674.073	633.941	593.810	553.678	513.547	473.415	433.284	393.168	353.052	312.936	272.821	232.705	192.589	573																
10	34.859	412.270	389.681	367.092	344.503	321.914	299.325	276.737	254.148	231.559	208.970	186.381	163.800	141.200	118.710	96.201	73.628	574																
11	20.647	769.783	718.919	668.055	617.191	566.327	515.464	464.600	413.736	362.872	312.017	261.162	210.307	159.453	108.598	57.881	14.755	575																
12	37.803	746.891	696.159	645.337	594.516	543.694	492.872	442.050	391.238	340.427	289.615	238.803	187.991	137.179	86.368	37.975	2.898	576																
13	23.743	772.909	722.074	671.239	620.404	569.569	518.735	467.900	417.056	366.230	315.404	264.577	213.750	162.923	112.097	61.899	19.332	577																
14	35.502	665.470	625.439	585.407	545.376	505.344	465.223	425.101	384.980	344.858	304.736	264.615	224.499	184.390	144.280	104.171	64.163	531																
15	33.467	643.178	602.889	562.600	522.311	482.014	441.717	401.420	361.123	320.826	280.529	240.232	200.126	160.020	119.914	80.171	43.456	541																
16	33.467	643.178	602.889	562.600	522.311	482.014	441.717	401.420	361.123	320.826	280.529	240.232	200.126	160.020	119.914	80.171	43.456	541																

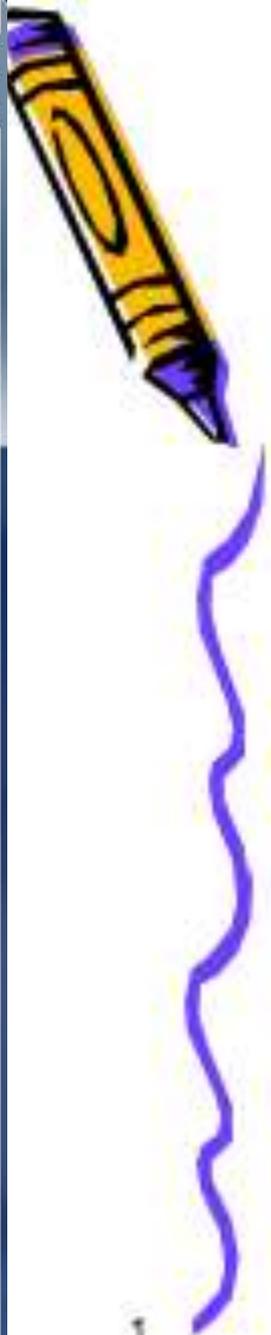
Ready

مقارنة مع عطا - إدخال مقارنته المستودعات - إدخال مقارنته المستودعات - إدخال مقارنته المستودعات - إدخال مقارنته المستودعات - API2 للمنتجات - API2 للمنتجات - Data Base output - المقارنته - الأنتاج - الإحصاءة - 100%

9:22 AM 11/2/2014



What is the new



مستودعات الخام والمتكثفات الناфта والبنزين والترباين والكيروسين والسولار والمازوت

(جدول السم الصغير)

after lub oil adding for anabeeb.xlsx - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Arial 10

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Security Warning Automatic update of links has been disabled Enable Content

H2 تقريب معدل المستودع

<u>محمد دنداش</u>			<u>Designed by/Eng.Tamer Atef</u>									
25	المستودع <=750						المستودع <=375				المستودع	
2	1	الحجم (م ³)	4	3	2	1	الحجم (م ³)	4	3	2	1	
24.642	12.321	١ خ	49.248	36.936	24.624	12.312	١ خ	49.149	36.862	24.575	12.287	١ خ
		571					571					571
16.071	8.036	572	32.115	24.086	16.058	8.029	572	32.096	24.072	16.048	8.024	572
24.642	12.321	٢م	49.248	36.936	24.624	12.312	٢م	49.149	36.862	24.575	12.287	٢م
		571م					571م					571م
16.071	8.036	572م	32.115	24.086	16.058	8.029	572م	32.096	24.072	16.048	8.024	572م
		573خ					573خ					573خ
9.024	4.512	574خ	18.031	13.523	9.015	4.508	574خ	18.064	13.548	9.032	4.516	574خ
		573					573					573
9.024	4.512	574	18.031	13.523	9.015	4.508	574	18.064	13.548	9.032	4.516	574
20.374	10.187	575	40.707	30.530	20.354	10.177	575	40.683	30.512	20.341	10.171	575
20.365	10.182	576	40.685	30.513	20.342	10.171	576	40.652	30.489	20.326	10.163	576
20.341	10.171	577	40.672	30.504	20.336	10.168	577	40.662	30.496	20.331	10.165	577
20.374	10.187	575خ	40.707	30.530	20.354	10.177	575خ	40.683	30.512	20.341	10.171	575خ
20.365	10.182	576خ	40.685	30.513	20.342	10.171	576خ	40.652	30.489	20.326	10.163	576خ
20.341	10.171	577خ	40.672	30.504	20.336	10.168	577خ	40.662	30.496	20.331	10.165	577خ
16.072	8.036	531	32.123	24.092	16.061	8.031	531	32.087	24.066	16.044	8.022	531
16.073	8.036	541	32.119	24.089	16.059	8.030	541	32.116	24.087	16.058	8.029	541
16.072	8.036	531	32.123	24.092	16.061	8.031	531	32.087	24.066	16.044	8.022	531

Ready | TEMP.Corr. | Lub Oil API | API2 للمنتجات | API2 للخام | Data Base output | المحاضر | الإنتاج | Count: 4 | 100%

Windows taskbar with icons for Internet Explorer, File Explorer, VLC, Firefox, Word, PowerPoint, and Excel. System tray shows date 08:44 ص ٢٠١٥/٠١/٠٧.

What is the new

مستودعات الخام والمتكثفات الناقتا والبنزين والترباين والكيروسين والسولار والمازوت (جدول المم الصغير)

after lub oil adding for anabeeb.xlsx - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

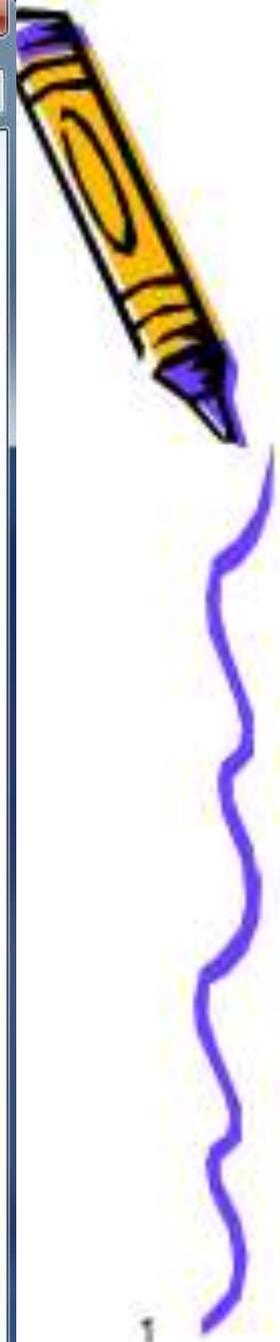
Security Warning Automatic update of links has been disabled Enable Content

H2 =fx تقريب معدل المستودع

Tamer Atef Mohammed Dandash								Designed by\Eng.Tamer Atef Moha										
<=750							المستودع	<=375							المستودع			
7	6	5	4	3	2	1	الحجم (٣)	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
6.617	7.386	6.155	4.924	3.693	2.462	1.231	١٦	11.061	9.832	8.603	7.374	6.145	4.916	3.687	2.458	1.229	١٦	
							571										571	
6.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	572	7.218	6.416	5.614	4.812	4.010	3.208	2.406	1.604	0.802	572	
6.617	7.386	6.155	4.924	3.693	2.462	1.231	١٦	11.061	9.832	8.603	7.374	6.145	4.916	3.687	2.458	1.229	١٦	
6.617	7.386	6.155	4.924	3.693	2.462	1.231	571										571	
							572	7.218	6.416	5.614	4.812	4.010	3.208	2.406	1.604	0.802		572
6.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	573										573	
6.157	2.706	2.255	1.804	1.353	0.902	0.451	574	4.068	3.616	3.164	2.712	2.260	1.808	1.356	0.904	0.452	574	
							573										573	
6.157	2.706	2.255	1.804	1.353	0.902	0.451	574	4.068	3.616	3.164	2.712	2.260	1.808	1.356	0.904	0.452	574	
6.126	6.108	5.09	4.072	3.054	2.036	1.018	575	9.153	8.136	7.119	6.102	5.085	4.068	3.051	2.034	1.017	575	
6.119	6.102	5.085	4.068	3.051	2.034	1.017	576	9.144	8.128	7.112	6.096	5.080	4.064	3.048	2.032	1.016	576	
6.119	6.102	5.085	4.068	3.051	2.034	1.017	577	9.153	8.136	7.119	6.102	5.085	4.068	3.051	2.034	1.017	577	
6.126	6.108	5.09	4.072	3.054	2.036	1.018	575	9.153	8.136	7.119	6.102	5.085	4.068	3.051	2.034	1.017	575	
6.119	6.102	5.085	4.068	3.051	2.034	1.017	576	9.144	8.128	7.112	6.096	5.080	4.064	3.048	2.032	1.016	576	
6.119	6.102	5.085	4.068	3.051	2.034	1.017	577	9.153	8.136	7.119	6.102	5.085	4.068	3.051	2.034	1.017	577	
6.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	531	7.218	6.416	5.614	4.812	4.010	3.208	2.406	1.604	0.802	531	
6.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	541	7.227	6.424	5.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	541	
6.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	531	7.218	6.416	5.614	4.812	4.010	3.208	2.406	1.604	0.802	531	
6.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	541	7.227	6.424	5.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	541	
6.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	541	7.227	6.424	5.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	541	
6.628	4.824	4.02	3.216	2.412	1.608	0.804	542	7.227	6.424	5.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	542	
6.628	4.824	4.02	3.216	2.412	1.608	0.804	542	7.227	6.424	5.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	542	
6.628	4.824	4.02	3.216	2.412	1.608	0.804	542	7.227	6.424	5.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	542	
6.628	4.824	4.02	3.216	2.412	1.608	0.804	542	7.227	6.424	5.621	4.818	4.015	3.212	2.409	1.606	0.803	542	
6.781	4.098	3.415	2.732	2.049	1.366	0.683	١٦	6.147	5.464	4.781	4.098	3.415	2.732	2.049	1.366	0.683	١٦	
6.164	2.712	2.26	1.808	1.356	0.904	0.452	١٦	4.068	3.616	3.164	2.712	2.260	1.808	1.356	0.904	0.452	١٦	

Ready Count: 4 75%

EN 08:47 ص ٢٠١٥/٠١/٠٧



What is the new

إدخال معايرة البروبان

after lub oil adding for tanta.xlsx - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Clipboard Font Alignment Number Conditional Formatting Styles Cell Styles Cells Sort & Filter Find & Select Editing

F3 35

Format as Table
Quickly format a range of cells and convert it to a Table by choosing a pre-defined Table Style.

Designed by \Eng. Tamer Atef Mohammed Dandash						
معايرة البروبان						
35	30	25	20	15	Temp.°c	
					1	4
					2	5
					3	6
					4	7
					5	8
					6	9
					7	10
					8	11
					9	12
					10	13
					11	14
					12	15
					13	16
					14	17

Ready | 100% | 12:31 م ٢٠١٥/٠١/١١

Windows taskbar with icons for Internet Explorer, File Explorer, VLC, Word, Firefox, PowerPoint, and Excel.

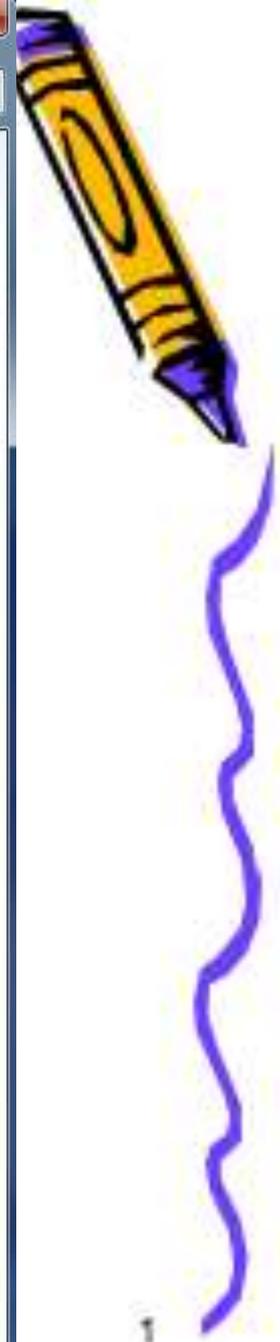
What is the new

مستودعات البروبان (لا توجد لدينا مستودعات بروبان)

Microsoft Excel interface showing a spreadsheet with the following data:

معايرة البروبان																				
35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	النسبة %
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11

Excel interface includes tabs: حسابات [E], معايرة البروبان, إدخال معايرة البروبان, معايرة النواجز, إدخال معايرة النواجز, إدخال معايرة المستودعات, إدخال بيانات المستودعات, Temp.com., Lub Oil API.



What is the new

إدخال معايرة البوتاجاز

after lub oil adding for tanta.xlsx - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Designed by \Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash

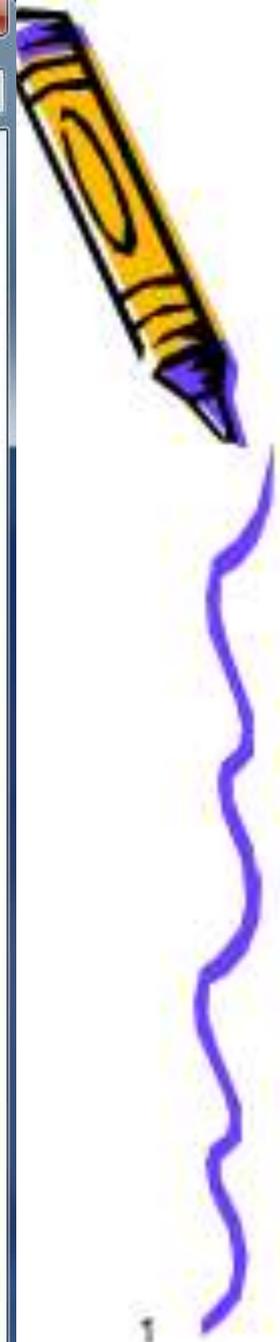
Designed by \Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash						1
معايرة البوتاجاز						2
35	30	25	20	15	Temp.°c	3
1.878	1.873	1.688	1.589	1.490	1	4
2.466	2.467	2.293	2.200	2.111	2	5
3.056	3.063	2.899	2.812	2.733	3	6
3.645	3.658	3.505	3.424	3.355	4	7
4.234	4.253	4.111	4.035	3.976	5	8
4.823	4.847	4.717	4.646	4.597	6	9
5.412	5.442	5.323	5.258	5.219	7	10
6.001	6.037	5.928	5.869	6.214	8	11
6.590	6.632	6.534	6.480	6.462	9	12
7.179	7.227	7.140	7.092	7.083	10	13
7.768	7.821	7.746	7.703	7.705	11	14
8.358	8.416	8.352	8.315	8.327	12	15
8.947	9.011	8.958	8.926	8.948	13	16
9.536	9.606	9.569	9.537	9.570	14	17
10.125	10.201	10.169	10.149	10.191	15	18
10.214	10.796	10.775	10.760	10.813	16	19

Ready | Data Base حسابات معايرة البروبان إدخال معايرة البروبان معايرة البوتاجاز إدخال معايرة البوتاجاز إدخال معايرة المستودعات

100% | 12:34 م | ٢٠١٥/٠١/١١

What is the new

مستودعات البوتاجاز



NEW Plan FOR (مقارنة مع Excel) - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-Ins ABBY FineReader 11

Spelling Research Thesaurus Translate New Comment Delete Previous Next Show/Hide Comment Show All Comments Show Ink Unprotect Sheet Protect Workbook Share Workbook Track Changes

B5 =إدخل معايرة البوتاجاز!B4

W V U T S R Q P O N M L K J I H G F E D C B A

ned by\Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash Designed by\Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash

معايرة البوتاجاز

	0.8	0.6	0.4	0.2		0.8	0.6	0.4	0.2		0.8	0.6	0.4	0.2		0.8	0.6	0.4	0.2			
	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	النسب %
	1.878	1.87672	1.87584	1.87496	1.87408	1.873	1.83616	1.79912	1.76208	1.72504	1.688	1.72504	1.76208	1.79912	1.83616	1.873	1.79656	1.71992	1.64328	1.56664	1.49	1
	2.466	2.46606	2.46632	2.46658	2.46684	2.467	2.43228	2.39746	2.36264	2.32782	2.293	2.32782	2.36264	2.39746	2.43228	2.467	2.39588	2.32466	2.25344	2.18222	2.111	2
	3.056	3.05722	3.05864	3.06006	3.06148	3.063	3.03012	2.99734	2.96456	2.93178	2.899	2.93178	2.96456	2.99734	3.03012	3.063	2.99692	2.93094	2.86496	2.79898	2.733	3
	3.645	3.64746	3.65002	3.65258	3.65514	3.658	3.62722	3.59674	3.56626	3.53578	3.505	3.53578	3.56626	3.59674	3.62722	3.658	3.59716	3.53662	3.47608	3.41554	3.355	4
	4.234	4.23762	4.24134	4.24506	4.24878	4.253	4.2242	4.1959	4.1676	4.1393	4.111	4.09578	4.08056	4.06534	4.05012	4.035	4.02312	4.01134	3.99956	3.98778	3.976	5
	5.412	5.29914	5.18618	5.07322	4.96026	4.847	4.8212	4.7951	4.769	4.7429	4.717	4.7027	4.6886	4.6745	4.6604	4.646	4.63644	4.62658	4.61672	4.60686	4.597	6
	6.001	5.88934	5.77758	5.66582	5.55406	5.442	5.41838	5.39446	5.37054	5.34662	5.323	5.3097	5.2967	5.2837	5.2707	5.258	5.24996	5.24222	5.23448	5.22674	5.219	7
	6.59	6.47956	6.36892	6.25828	6.14764	6.037	6.01528	5.99356	5.97184	5.95012	5.928	5.9165	5.9046	5.8927	5.8808	5.869	5.93792	6.00694	6.07596	6.14498	6.214	8
	7.179	7.0698	6.9603	6.8508	6.7413	6.632	6.6123	6.5928	6.5733	6.5538	6.534	6.52352	6.51274	6.50196	6.49118	6.48	6.47672	6.47304	6.46936	6.46568	6.462	9
	7.768	7.66004	7.55168	7.44332	7.33496	7.227	7.20928	7.19196	7.17464	7.15732	7.14	7.13034	7.12068	7.11102	7.10136	7.092	7.08996	7.08822	7.08648	7.08474	7.083	10
	8.358	8.25028	8.14306	8.03584	7.92862	7.821	7.80632	7.79124	7.77616	7.76108	7.746	7.73744	7.72888	7.72032	7.71176	7.703	7.70356	7.70392	7.70428	7.70464	7.705	11
	8.947	8.84052	8.73444	8.62836	8.52228	8.416	8.40336	8.39052	8.37768	8.36484	8.352	8.3445	8.337	8.3295	8.322	8.315	8.317	8.3195	8.322	8.3245	8.327	12
	9.536	9.43072	9.32584	9.22096	9.11608	9.011	9.00056	8.98992	8.97928	8.96864	8.958	8.95158	8.94516	8.93874	8.93232	8.926	8.93032	8.93474	8.93916	8.94358	8.948	13

معايرة البوتاجاز إدخال معايرة البوتاجاز إدخال معايرة المستودعات إدخال بيانات المستودعات API1المستجات API2للمخام Data Base output المحاضر الإشارة الأناج



توفير الوقت والجهد بقدر كبير جدا

إجراء الحسابات لأي مستودع بنفس صفحة إكسل (خام أو منتجات) 

إجراء الحسابات لأي مستودع بروبان أوبوتاجاز بنفس الصفحة 



Flexibility مرونة الإستخدام

إجراء الحسابات لأي مستودع بنفس صفحة إكسل (خام أو منتجات)

إجراء الحسابات لأي مستودع بروبان أو بوتاجاز بنفس الصفحة

إجراء الحسابات لأي مستودع بدون جداول معايرة (كالحريق والفضلات) بنفس الصفحة

إمكانية إدراج أي عدد من المستودعات الجديدة

إمكانية جعل مستودعات الخام تعمل كمتكثفات أو العكس

إمكانية جعل أي مستودع يعمل لأي منتج آخر

تابع مرونة الإستخدام Flexibility

إمكانية تغيير نوع المعادن للمستودع

إمكانية تغيير حرارة المعالجة

إمكانية إجراء الحسابات لكل من المستودعات المعزولة والغير معزولة

إمكانية إجراء الحسابات لكل من المستودعات العائمة والغير العائمة

تابع مرونة الإستخدام Flexibility

إمكانية إجراء الحسابات بشكل رقمي أو باستخدام جداول المعايرة بنفس الصفحة

إمكانية عمل ربط (Link) مباشر مع المحاضر، الإنتاج، الراقلي ، الإشارة

إمكانية إجراء الحسابات بدقة أو بالتقريب بنفس الصفحة

▪ الكثافة النوعية الثابتة عند 15°م

▪ حرارة البوتاجاز (15-16-17-.....-35)

▪ حرارة المعدن

▪ معامل التمدد

What is the new

Flexibility تابع مرونة الإستخدام

تجهيز العمل بداخل ورقة الإنتاج (الإنتاج Cal)

after lub oil adding for anabeeb with production.xlsx - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

E35 fx

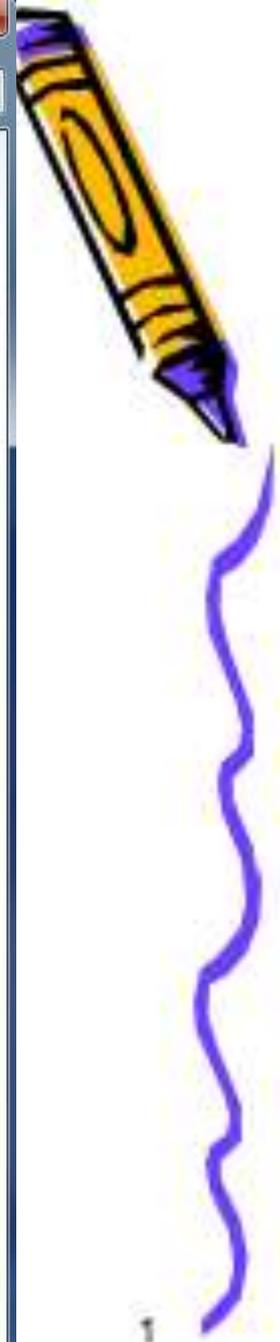
أرصدة الخام والمتكفات										البيان
أمن					اليوم					
الإجمالي	أبو ماضي	إدكو	أنابيب	معمل	الإجمالي	أبو ماضي	إدكو	أنابيب	معمل	
0	-	-			0	-	-			خام
0					0					متكفات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الإجمالي

الإنتاج منذ بداية الشهر		إنتاج اليوم		التعليق
إجمالي	مجزئ	إجمالي	مجزئ	
				ع.ص.ع
				مرجان
				المتصورة
				م.ص.ع
				إدكو
				أبوماضي
				إيجاس
				بورغوان
				دمياط
0		0		الإجمالي
				المنتجات
				D1
				D2
				D3
				D12
				D13
				D14
				531
				ب 1
0		0		ب 2
				ب 3
				541
				542
				الإجمالي
				التعليق
				ناقصا غير محولة
				إلى بترين ٨٠
				ب 1
				ب 2
				ب 3
				541
				542
				الإجمالي
				التعليق
				ناقصا محولة إلى
				بترين ٩٠
				ب 1
				ب 2
				ب 3
				541
				542
				الإجمالي
				التعليق

Options الحركة الحركة Cal محاضر Cal إنتاج Cal إشارة Cal الإشارة الإنتاج الإشارة

Ready 72%

04:53 م ٢٠١٥/٠١/١٦



What is the new

Flexibility تابع مرونة الإستخدام

تجهيز العمل بداخل ورقة المحاضر (المحاضر Cal)

after lub oil adding for anabeeb with production.xlsx - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

A93 fx

وارد الخام والمتكفات مع الإشارة فقط

وارد الخام والمتكفات مع الإشارة فقط	
الإشارة فقط	وارد الخام والمتكفات مع
مكس	الخام
خنيج السوس	
المتصورة	
أوماضي	
إدق	
م.ص.ع.	المتكفات
إيجاس	
بورقواد	
دميات	

البيان		التسليمات		الأرصدة		حد الأمان		القراء		الأرصدة		حد الأمان		القراء	
		الأتاييب		بتروجاس		الأمس		اليوم		الأمس		اليوم		الأمس	
		إجمالي	مجزئ	إجمالي	مجزئ	إجمالي	مجزئ	إجمالي	مجزئ	إجمالي	مجزئ	إجمالي	مجزئ	إجمالي	مجزئ
D1		-	-												
D2	البرويان	-	-												
D3		-	-												
D12		-	-												
D13	البوتاجاز	-	-												
D14		-	-												
531		-	-												
ب 1		-	-												
ب 2	ناقتا	-	-												
ب 3		-	-												
541		-	-												
542		-	-												
531		-	-												
ب 1		-	-												
ب 2	رصيد بترين ٨٠	-	-												
ب 3		-	-												
541		-	-												
542		-	-												
531		-	-												
ب 1		-	-												
ب 2	بترين ٨٠ تحت	-	-												
ب 3	التحجيز	-	-												

Options الحركة الحركة Cal محاضر Cal إنتاج Cal إشارة المحاضر الإنتاج الإشارة

Ready 73%

05:34 م ٢٠١٥/٠١/١٦



What is the new

Flexibility تابع مرونة الإستخدام

Options

after lub oil adding for anabeeb with production (version 2).xlsb [Recovered] - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

A1

igned by / Eng.Tamer Atef Mohammed Dandash

OPTIONS

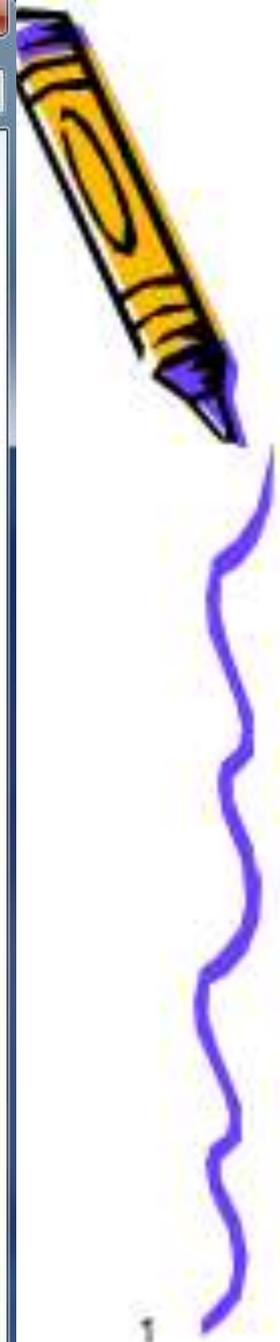
Comparison State	Standard Approximate
Gravity Method	API
Sediment Allowance %	0
Sediment Density Correction	No
تقريب معدل المستودع	No
تقريب الرصيد	No
Expansion Costant No.1	2
Expansion Costant No.2	1
نسبة التآكل	2.98%
Rough Calculation	No

Ready Recovered

Options الحركة الحركة Cal محاضر Cal إنتاج Cal إشارة Cal إشارة المحاضر الإنتاج الإشارة

106%

05:01 م ٢٠١٥/٠١/١٦



إمكانية تطبيق فكرة البحث بكل التخصصات المختلفة

- إمكانية إدراج مجموعة بيانات أخرى خاصة بمعدات أخرى غير المستودعات مع استكمال العمليات الحسابية الخاصة بها

