

CRO N



هن و دوس یارب هب قلعتم ارچا هعماج

کللام راک و بسک لدم دوس یارب نیزگیاج (هن و دوس یارب هب قلعتم ارچا هعماج) **CRON** هوالع. تساهدش نیزگیاج تمارغ تخادرپ نودب یصوصخ یاهراک و بسک راکتخا. یصوصخ **R6** مناخ همکاجم و هدشن لیمکت یی‌اراد اهنآ نیارب

رد، ی‌تفلج اپ و تسد، دم‌آراکان دنوش یم ارچا اهنآ. ارچا یاهدهان یتلود نیزگیاج **CRON** اب ار **cron** کی دننام ای **cron**، دنوش یم مه صاخشا نیارب. تسین ساسا رب هعماج یاهزاین (هتیمک یریگ میمصت) **D-MC**، ارچا زا هدفاسا

دیدم آ شوخ راک و بسک زیگنا تفگش یایندهب

0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%

یامنه‌ار:

- > یلامجای سررب
 - > (هتیمک یریگ میمصت) **DmC** یزاب
 - > **CRON** زامن
 - > راک و بسک درکلمع یاه صخاش
 - > دم‌آرد یفاکش دبالاک
 - > تسرهف
 - > یربراب
 - > ساقم داصتقا
 - > **CRON** یرادباسح
 - > **CRON** هشوخ
 - > یلغش **CRON**
 - > دادعا، یاه هدی
 - > ناووع هب-N یریگ هزادنا

ہک نابہگن نابہگن ناہج راک و بسک لدم (ہن و دوس یارب ہب قلعتم ارجا ہعماج) **CRON** ریغ یراد ہیامرس . یصوصخ تیکللام راک و بسک یاه لدم و یتلود یاهدان نیزگیاج یرادہیامرس . **R6** مناخ '، ییاج ، ادخ 1 دض ، ہدنرد یلگنا راکتخا ، صیرج یرادرب ہربہ ، تسایقالخا طسوت ہدش ارجا مسینومک . (نادیواج) ہتشرف ہب ندش لیدبت یارب طیارش دجاو و دجاو تسینومک رد ! تسای uncaring لوپق لباق ریغ تیافک یب تارکوروب و تارکونکت دوش یم ثعاب و نیزگیاج **CRON** . (نادیواج) ہتشرف ہب ندش لیدبت یارب تسین طیارش !! راک و بسک لدم ، مسینومک و یراد ہیامرس ، خوشنم

CRON کی داجیا

CRON لمع" ناووع ہب تسای ہدش لیدبت یتلود یاه داهن . **CRON** کی ات ہعمومج ، **ہیجان** ہرداصم compen نوڈب تیکللام یصوصخ داهن **CRON** لمع" کی ناووع ہب لیدبت و ہب ساسح-

۔ **ہیجان** ، تسای ہعماج ، **C** ،

ہب قلعتم ، **O** ، . (7 زا یریگ میمصت ہتیمک) ، **DmC** یزاب ، طسوت ہدش ارجا ، **R** ،

نابلطواد ، نارگراک (WMW) نآ تخادرپ

دوس یارب ہن ، **N** ،

یربہر . تسای دادبتسای اہنت یربہر . دوش تیریڈم دیاب نامزاس **CRON** زا ہدافتسای **DmC** یزاب **CRON** . تسای ہنالداہ ہتیمک طسوت ناعفنیڈ ہمہ زا **and.feedback** راک و بسک درکللمع یاه صخاش یریگ میمصت یارب



وضوع 7 زا لکشتم (ہتیمک یریگ میمصت) ، **DmC** یزاب ،

ورب انا 4 ، یارب ، راد ہنازخ ، ہدننک گنہامہ

، (راک و بسک درکللمع یاه صخاش) **BPI** زا ہدافتسای ہب زاین **DmC** یزاب **CRON** ،

۔ (سایقم داصتقا) **ES** ، (دروم رد طقف) **JIC** .

ہنیمز:

قرب و بآ ، نامتخاس مامت دنک یم مہارف ، نامتخاس و نیمز مامت بحاص ریاش

ہراجا" کی **CRON** رہ . تسای **cron** زا ہدافتسای اب ار یرادہگن و ریمعت ، (بآ ، ہبالضاف ، تردق) 'داداراق ہدافتسای ہقیرط' کی یراد **CRON** رہ . ریاش طسوت لاس 7 رہ یارب ہرکاذم' داداراق ددجم ہرکاذم ریاش طسوت لاس 7 رہ

ہقیرط . (NATM) ہتفہ 4 رہ دوش تخادرپ ہزادنا نامہ ہب ہعمومج ہنیزہ ات (نامتخاس ، نیمز) ہراجا داداراق دربراک (نامتخاس ، یرادہگن و ریمعت) داداراق ہدافتسای

دوش یم تخادرب هتفه 4 ره هنیزه (ریغتم)

یرایسب زاین ریاش 1 زا شیب لماش هک تسا تامدخ گرزب یاه هژورپ ای و اه هژورپ
(CRON هشوخ) یراکمه هب CRON هئاگادج زا

نیم‌آب طاب‌ترا، یرتشم رد رگی‌دکی اب یراکمه رد CRON زا یا هعومجم هشوخ CRON
- دیلوت) ،ییاذغ یاه لمکم و نیماتیو صرق حبص" لاثم ناوئع هب .تسا ناگدنک
،هیلوا هندنک هیهت ،یدنب هتسب ،یبایرازاب ،دیلوت ،عیزوت :لماش CRON رد . (لوصحم
،یشورف هدرخ ،ش‌هوژپ هعسوت

طاب‌ترا یرارقرب یارب ناگدنک دیدزاب ، **DmC** یزاب دوخ زاین **CRON** هشوخ کی زا یشخب هک ناگدنک دیدزاب ، **CRON**
عفانم زا یگدنیامن هب رفن 1 (یزاس میمصت) یزاس دنمناوت دیاب **DmC** یزاب ره
مه‌ارف ار یریگ میمصت هندیامن کی هک **CRON** ره .هشوخ **CRON** رد ار دوخ **CRON**
تسا یرگی‌د یاج هب و فذخ هشوخ زا دنک یمن

نابلطواد ، **WMW** دنتسه' یور رب دنمراک بحاص .دراد دوجو نابلطواد و دنمراک نابلطواد اهنت
یبناج یایازم هب اما دنتسه هدشن تخادرب
تسا هدش میظنت یناتسا تلود طسوت **WMW** و نابلطواد یایازم

DMC (هتیمک یریگ میمصت)

تسا دادب‌تسا اهنت یربهر .تسا یربهر یارب ار اهنا مه اب مدرم زا هورگ کی هک یم‌اگنه
باختنا **DmC** یزاب :دوش تیریدم دیاب **CRON** نامزاس کی .تسا هئالداع هتیمک طسوت یربهر
هنالاس

وضع 7 زا لکشتم (هتیمک یریگ میمصت) **DmC** یزاب:

ناشن یارب هدش باختنا ،ارآ 2 یاراد ،تاسلج یلدنص ، هندنک گنه‌امه
تیریدم

هب یرادباسح طسوت هدش باختنا ،یار 1 یاراد نواعم ، راد هئاخ
اهنا یگدنیامن

هب یرادا نانکرک طسوت هدش باختنا ،یار 1 تسا هقیق‌د دراد یم هگن ، یارب ورب
اهنا یگدنیامن

اهنا زا یگدنیامن هب یرادا ریغ نارکرک طسوت هدش باختنا ،یار 1 یاراد ، یلوتم

اهنا زا یگدنیامن هب نایرتشم طسوت هدش باختنا ،یار 1 یاراد ، یلوتم

اهنا زا یگدنیامن هب هندنک نیمات طسوت هدش باختنا ،یار 1 یاراد ، یلوتم

درک مادختسا ار یقوقح رواشم ،یار 1 یاراد ، یلوتم

توعد داهن زا چراخ ای لخاد زا مدرم تسا نکمم **DmC** یزاب! **دیشاب هتساد هجوت**

دندارد یار قح چه اهنآ. هتیمک هب صصختم تعالطا نیمات یارب

دوش یم عورش زامن اب ار هسلج ره

CRON یزاب زامن DmC

ام یاه یریگ میمصت رد ار ام نیرت ابیز ناهج قلاخ ، ادخ 1 زیزع

یاه یریگ میمصت رشب عون عفن هب هک یریگ میمصت دیاب ام
ریغ چیاتن ام تامیمصت هاگتسیزاب ندرک گنهامه یارب شالت ام
عون زا بوخ و ادخ 1 دشاب دیفم هعماج هب لالج یارب دیاب ام هدولآ
رشب



دوش یم هدافتسا CRON یزاب DmC هسلج ره زاغآ رد هک تسا زامن نی

5. یزاس هدایپ شور زا لبق هدش هتخاس یریگ میمصت ره رد نداد یار یارب تسا هتیمک نی
تسا نکمم تکرش دیناوت یمن هک هتیمک وضع. قفوم یارب زاین دروم تکرح کی یارب یار
دیهدب رگید هتیمک وضع ره هب یسکورپ کی

یقطنم درکیور ، کی تامتسیس داختا اب تیریدم یریگ میمصت هتیمک نی
و هدامآ یرادرب هخسن هزاج و دنتسه هداس هک ییاه شور زا هدافتسا اب . تسا
وگخساپ و ریذپ فاطعنا هتیمک نی . (یرارکت فادها یارب بللق) لدابت ییاناوت
اهنآ دیدج یاه تصرف کرد ، بسانم نامز رد یژتارتسا ریغ ، طیارش ریغ هب
تسا دنیایم دوجوب .

فادها فادها نی یفاکش دپلاک . (دوجو یارب یلیلد) نامزاس یلصا فادها داچیا زا سپ
داچیا راک
دروخزاب نداد و یزاس هدایپ فادها نی هک workteams هب رد نی . (نامز اب کچوک فادها)
دوش یم لقتنم هتیمک هب

شلچ یارب دیدج یاه لرح هار راک دیدج یاه هویس لابند هب قیوشت ار WORKTEAM یاضعا
نآ ناگدننک نیمات و نایرتشم ، workteams زا کاروخ بذج DmC یزاب spongelike . یمیدق یاه
تسا نآ یریگ میمصت دنور هدنیآ رد اه هداد نی زا هدافتسا اب . تسا

سپس ، DmC یزاب مرف تیریدم

بللق داچیا : یلصا فادها ندرک سیسات

بللق داچیا ، نامز اب کچوک فادها : راک فادها ندرک داچیا

راک فادها یزاس هدایپ یارب ، یراک یاه میت ندرک سیسات

. (دوب‌هپ نام‌رد یاه هدی، تالک‌شم، ی‌ارچ) یراک یاه میت: تاداه‌نش‌ی‌پ و تاداق‌ت‌نا تف‌ای‌رد
(ش‌رافس) ه‌دن‌نک نیم‌ات (دوب‌هپ یاه هدی، یت‌ناراک، ن‌ای‌رت‌شم هب تام‌دخ) ن‌ای‌رت‌شم
(دوب‌هپ یاه هدی، ین‌واع‌ت ولج هب ی‌زیر هم‌ان‌رب).

. (ش‌اداپ، خ‌س‌اپ، ی‌ب‌ای‌زرا) دروخ‌زاب ب‌ذج
راک و ب‌س‌ک درک‌لم‌ع یاه ص‌خ‌اش ی‌ب‌ای‌زرا

.ه‌ل‌جرم 6 ی‌لب‌ق ی‌س‌رب‌اس‌ح

(BPI) راک و ب‌س‌ک درک‌لم‌ع یاه ص‌خ‌اش زا ه‌دافت‌سا، **D-MC**

. (BPI) راک و ب‌س‌ک درک‌لم‌ع ص‌خ‌اش ن‌درک راک، ه‌ناه‌ام

ه‌لب؟ دوش ما‌چ‌نا هب مادقا زاین ه‌نوگ ره؟ ارچ تواف‌ت، ل‌ب‌ق هام اب (BPI) یراج هام ه‌س‌ی‌اق‌م
ار‌ن‌آ.

؟ارچ، ری‌غ‌ت ه‌نوگ ره. ت‌سا ه‌ت‌ش‌ذگ لاس رد ه‌باش‌م نام‌زاب (BPI) یراج هام ه‌س‌ی‌اق‌م

.ه‌نال‌اس و ه‌هام ه‌س یاه هم‌ان‌رب اب (BPI) یراج هام ه‌س‌ی‌اق‌م

ار‌ن‌آ. ت‌سا زاین دروم لم‌ع رگا، ه‌س‌ی‌اق‌م ی‌ب‌ای‌زرا

روط هب قوف. ط‌س‌و‌تم دج زا رت‌ال‌اب هب فده، ت‌ع‌ن‌ص ط‌س‌و‌تم اب (BPI) یراج هام ه‌س‌ی‌اق‌م
و ن‌ای‌رت‌شم زا رک‌ش‌ت اب. ت‌ی‌ری‌دم نام‌رد ه‌ت‌یم‌ک و ش‌ی‌ات‌س ه‌ج‌یت‌ن یراک یاه میت ط‌س‌و‌تم
ت‌ی‌ری‌دم ه‌ت‌یم‌ک هب تاری‌غ‌ت دا‌ج‌یا ط‌س‌و‌تم روط هب ه‌ج‌یت‌ن ری‌ز رد. ناگ‌دن‌نک نیم‌ات

ه‌زاد‌نا راک: ت‌دم ه‌ات‌وک یاه ه‌دب تخ‌اد‌رپ زا یری‌گ ه‌زاد‌نا کی ش‌درگ رد ه‌ی‌ام‌رس **WCM**

1: 1 زا رت‌ش‌ی‌ب ه‌ج‌یت‌ن رد ین‌ون‌ک ی‌هدب: یراج یاه ی‌اراد = (WCM) "ه‌ی‌ام‌رس یری‌گ

.ی‌زاس‌زاب زاین ی‌هدب 1: 1 زا رت‌م‌ک ه‌ج‌یت‌ن. ت‌سا ب‌ول‌طم

ص‌ل‌اخ: ت‌دم ه‌ات‌وک یاه ی‌هدب تخ‌اد‌رپ زا یری‌گ ه‌زاد‌نا کی ش‌درگ رد ه‌ی‌ام‌رس ص‌ل‌اخ **NWC**

راک و ب‌س‌ک ی‌فن‌م راد‌قم کی ین‌ون‌ک ی‌هدب - یراج یاه ی‌اراد = (NWC)، ش‌درگ رد ه‌ی‌ام‌رس

.ت‌سا راک و ب‌س‌ک ت‌س‌ک‌ش تل‌ع ن‌یرت ع‌ی‌اش ن‌یا. ه‌ی‌ام‌رس تحت

ع‌وم‌جم = (ITM)، ی‌لام ش‌درگ یری‌گ ه‌زاد‌نا هم‌ان‌ش‌سرپ: ی‌رو ه‌ره‌ب یری‌گ ه‌زاد‌نا ی‌دو‌جوم ش‌درگ **ITM**

یم ه‌س‌ی‌اق‌م ت‌ع‌ن‌ص ط‌س‌و‌تم اب هک ت‌سا ن‌یا ه‌ج‌یت‌ن. ی‌دو‌جوم زا ط‌س‌و‌تم ح‌ط‌س / ی‌دو‌جوم

.ت‌سا ب‌ول‌طم ال‌اب ت‌ع‌ن‌ص ط‌س‌و‌تم. دوش

ه‌زاد‌نا ل‌ب‌ق هام اب ه‌س‌ی‌اق‌م رد و ٪ن‌درک راک ی‌ب‌ای‌رازاب ل‌یل‌حت و ه‌ی‌زجت **MA**

:ی‌رو ه‌ره‌ب یری‌گ

دم‌آرد) تسا لبق هام زا رتمک رگا هجیتن رد 100 • شورف دم‌آرد / یبای رازاب یاه هنیزه عومجم
(ش یازفا یبای رازاب نیپمک لیلد هب الامتخا هک تسا شورف

+ تباث هنیزه = رس هب رس هطقن :س اساسا رب شورف تمیق رد رس هب رس هطقن
مچح س اساسا رب رس هب رس هطقن . (تسا دجاو هجیتن) رادقم / (دادعت) ریغتم یاه هنیزه
هجیتن \$ (دادعت) ریغتم یاه هنیزه + تباث هنیزه = رس هب رس هطقن : (دم‌آرد) شورف
/ تباث هنیزه = رس هب رس هطقن : (دیلت) رادقم س اساسا رب رس هب رس هطقن .تسا
(تسا هجیتن \$) ریغتم هنیزه

یفاکش دبالاک دم‌آرد

رس هب رس یاه هنیزه

یومع = ورز 3% +
دجاو تمیق

هدوزفا شزرا رب تایلام 21% +
تمیق = یاده 1% تایلام
شورف ییاهن

لیوحت زا نانیمطا :لیوحت همانشسرپ :همانشسرپ لماع متسیس "دروم رد طقف" JIC
(نزو) رادقم ، (بارخ ای و تسیس لکش ریغتم ، ینتس سگان تسا) تیفیک شرافس اب قباطم
(لوق لقن یارب ارهسیاقم) تمیق و ، (دادعت و

ب.ساحتروص ندرک میظنت ه لصالاب تسیس قباطم شرافس اب لیوحت
!هدنتسرف اب سامت .تشگزاب لقن و لمح همه دیاش .یت یآ هیلوا تاجن ایآ

ه.اگشورف و بسچرب تالوصح م .'هدش ذخا' روتکاف تمالع ،لیوحت راگزاس
تخادرب . Stockcard :میظنت .یمیذق یدوجوم تشپ لیوحت نداد
هدنتسرف .

(ماهس 1 نیرت یمیذق) ، OS1 ، همانشسرپ زا ناسآ تاقافتا لاعف دیاب :یزاس هریخذ
ره زا دعب 'Stockcard' تامیظنت .همانشسرپ نتفر 'زا' ای 'رد هک' ره 'Stockcard' تامیظنت
(داسف ، نداد تسد زا) تسلرد هناهام
(.. ادها) درک ناکم لقن تسا هام 14 تدم هب یزاس هریخذ رد هک تسا یدوجوم

1 st ماهس نیرت یمیذق ، زا تکرح مزلتسم تاقافتا چراخ یدوجوم JIC OS1

. همانشسرپ شرافس سایقم داصتقا ، ، JIC یدوجوم مزلتسم Eslo

L AST ، س اساسا رب هناهام ماهس حطس نتشاد هگن مزلتسم تسرهف JIC
onth a verage AME ناگدننک دیدزاب اه شوک L AST Y و ، (LMAO) UT تاقافتا ای onth a verage
a verage (lysmao) UT تاقافتا ای .

و ، **LMAO** " هسی‌اقم اب ه‌ناهام شرافس هزادنا س‌سی‌سات : ی‌زاس ب‌ترم
Eslo رت‌گرزب فی‌فخت رادقم زا هدافتسا : زا لقن هب . **lysmao**
دینک دراوار ه‌ناهام شرافس . (سایقم ه‌مانش‌سرپ شرافس داصتقا)

تسا ندرک دنلب رد هدام آر دوخ لقن و لمح هک دینک لصاح نانیمطا : ه‌مانش‌سرپ لاسرا لاج رد
هک دراد دوجو یرادا ی‌اه‌راک مامت تسا . مل‌اس ینی‌ب ش‌پی‌پ رفس لمحت هب رداق ای‌آ
... ، ینی‌وناق تام‌ازلا ، زوجم ، راک و بسک ی‌بوخ نی‌رمت اب ق‌باطم

ات دینک باختنا نانیمطا ... گول‌تاک ، نوم‌زآ ه‌نومن ، هژیو تاداه‌نش‌پی ، امش زا رکشت : زا دن‌ترابع
ه‌دننک عیزوت هب لقن و لمح لاق‌ت‌نا دان‌سا ه‌ناشن

بسک . تسا راک و بسک ی‌اه ه‌نیزه نی‌رت‌گرزب زا 1 لقن و لمح : (... ه‌اردازآ اومارت) ی‌ر‌ب‌راب
لی‌وحت رد یمی‌ص ش‌ناد اب طیارش دجاو لقن و لمح ردراوروف کی هب زاین امش راک و
نامز رد و هداد لی‌وحت مل‌اس لقن و لمح . لقن و لمح تع‌نص اب ی‌بوخ طب‌اور و لمح
مهم کی زا هدافتسا هب مت‌سی‌س لی‌وحت هک . تسا بوخ یرت‌شم طب‌اور چی‌ورت
.. دراد دوجو چراخ ای ه‌ناخ رد . تسا راک و بسک لقن و لمح می‌صت

ه‌نیزه تی‌عقاو . تسا 1 باختنا یرت‌شم ی‌اه‌زاین ه‌دروآرب هک لی‌وحت مت‌سی‌س نی‌ا
یرت‌شم تی‌اضر نی‌ب **compro-** هب **mise** . 1 باختنا لام‌عا زا یری‌گ‌ولج هب تسا نک‌مم
تسا زاین دروم تمیق و

سایقم داصتقا) ، **ES** : زا هدافتسا هب ار لقن و لمح ع‌بانم نت‌فای زا چراخ هک یم‌اگ‌نه
(رگی‌د ی‌ای‌ازم و فی‌فخت)

ای . تسا نک‌مم هک اچک ره رد ، دینک باختنا ار نام‌یاز شور هب نانیمطا ه‌دن‌ت‌سرف هب یدورو لقن و لمح ی‌ارب
تسا هدش هدافتسا ه‌مانش‌سرپ شور لقن و لمح ش‌ری‌ذپ هک یم‌اگ‌نه . دنک یم‌ن تخ‌ادرپ تاچن

ITM = یری‌گ هزادنا یدوجوم ش‌درگ ، یرو ه‌ره‌ب یری‌گ هزادنا یدوجوم ش‌درگ **ITM**
تع‌نص طس‌وتم اب ه‌ج‌یتن رد یدوجوم ح‌طس نی‌گ‌نایم / یدوجوم ع‌وم‌جم
تسا بول‌طم ال‌اب تع‌نص طس‌وتم . دوش یم ه‌سی‌اقم

سایقم داصتقا **ES**

ES . تسا نآ نی‌ئ‌اپ دح رد دجاوره ه‌نیزه نت‌شاد هگن هب زاین راک و بسک
ه‌شوخ ، ه‌شوخی‌ب‌ای‌رازاب ، ه‌درش‌ف تام‌دخ ، دی‌لوت ، یدوجوم هب دوش یم لام‌عا
ی‌ه‌گ‌آ ماغ‌دا کرت‌شم یراذگ ه‌ی‌ام‌رس ، تی‌ری‌دم

رت‌گرزب رادقم فی‌فخت (**ES**) زا هدافتسا اب شرافس (کی) . زا لقن هب : **ت‌سرف**

. (مظن نامه اب فلتخیم یاه دجاو شرافس) هشوخ شرافس فیفخت (ب) ای

تباط نیا (کی). تسای تباط کی داجی درک یم راک تباط یاه هنیزه دیلوت رد: **تخاس**
نی‌ی‌اپ ارجا دیلوت رگی د. هت‌شاذگ کارت‌شا هب دیلوت نامز هخ‌چ لوط رد تسای نکمم
عورش رد ال‌اب دجاو هنیزه دنام یم یق‌اب تباط (ب). (ES) طس‌وتم دجاو هنیزه زا رت
(رد س‌ای‌قم هبرض داصت‌قا) دهد یم شیازفا ار دیلوت ناو‌نع هب. تسای دیلوت

دبای یم شه‌اک دجاو هنیزه

یاه‌ول‌بات، یکی‌نورت‌کل (TRONIC، پاچ) یا ه‌ناسر دنچ مزلت‌سم هشوخ یبای‌رازاب: یاه‌شوخ یبای‌رازاب
یبای‌رازاب یژتارت‌سا (... هرابود و هرابود، هرابود) رارکت زا هدافت‌سا اب یبای‌رازاب (... یومد، ی‌تاغ‌یل‌بت
شرت‌سگ 1st س‌ای‌قم زا یفاضا داصت‌قا دروآ یم ناغ‌مرا هب نیا). (ES) دجاو یاه هنیزه ندروآ نی‌ی‌اپ یارب
تسای یروض رارکت اما دوش هدافت‌سا تسای نکمم ه‌ناسر 1. رارکت زا مود 2 و فلتخیم یاه ه‌ناسر زا شی‌ب

میت) م‌اغدا. تسای طاب‌ترا رد دوح یاه تی‌لاعف رد یفاک هزادنا هب ش‌خ‌ب رگا: **هشوخ تی‌ری‌دم**
(ES) دجاو یاه هنیزه و دروآ نی‌ی‌اپ هب طوب‌رم یاه تی‌لاعف (... تی‌ری‌دم، ی‌راک یاه

یاه هنیزه ندروآ نی‌ی‌اپ هب نت‌س‌وی‌پ یاه تی‌لاعف تسای نکمم لقت‌سم یاه داهن 2: ک‌رت‌شم یرادگ هی‌ام‌رس
(ES) دجاو

. (ES) دجاو یاه هنیزه ندروآ نی‌ی‌اپ دی‌اب لقت‌سم یاه داهن 2 م‌اغدا: **م‌اغدا**

هنیزه مامت، دروآ تسد هب خیرات، ن‌آ فده، ی‌ی‌اراد مان: **مان تب‌ب‌ث ی‌ی‌اراد CRON راک CRON**
زا خیرات. ن‌آ زا هدافت‌سا عورش خیرات، ه‌دام‌آ هدافت‌سا نت‌فرگ و ندروآ تسد هب ه‌دراو یاه
دش ف‌ق‌وتم ع‌ف‌د خیرات، ل‌یل‌د، زا هدافت‌سا اب خیرات. ریم‌عت زا خیرات. تام‌دخ

هب ه‌دراو یاه هنیزه مامت، دروآ تسد هب خیرات، ن‌آ فده، تی‌لوئ‌سم مان: **مان تب‌ب‌ث تی‌لوئ‌سم CRON**
خیرات. (کاله‌ت‌سا) **شه‌اک لداعت**. ن‌آ زا هدافت‌سا عورش خیرات، ه‌دام‌آ هدافت‌سا نت‌فرگ و ندروآ تسد
دوش یم تخ‌اد‌رپ ل‌ماک روط هب

ه‌جوت. تخ‌اد‌رپ خیرات. تسای ل‌یل‌د هب خیرات، تسرد ار ن‌آ، تف‌ای‌رد خیرات، ن‌آ فده، ه‌ح‌ی‌ال مان: **مان تب‌ب‌ث حی‌اول CRON**
دی‌ش‌ک ش‌لا‌چ هب با‌س‌ح‌ت‌روص رد تارظن! **دی‌ش‌اب هت‌شاد**

هرام‌ش، تام‌دخ، تال‌وص‌ح‌م، خیرات، تخ‌اد‌رپ عون، رادقم: **مان تب‌ب‌ث دم‌آ‌رد CRON**
غ‌ل‌اب یروآ عم‌ج. ش‌ن‌ک‌ارت
تخ‌اد‌رپ‌زاب رادقم تارظن! **دی‌ش‌اب هت‌شاد ه‌جوت**

خیرات، رادقم تلغ هب، روتکاف هرامش، یرتشم مان : دم‌آرد مان تبث هتسجرب CRON
ت‌فایرد خیرات. ررقم

تسا هدی‌سر رس رادقم رد رظن راهظا! **دیشاب هتشاد هجوت**

مان تبث دم‌آرد عومجم : هنیزه هینایب / دم‌آرد CRON

دازام ای یرسک، رس هبرس = مان تبث حیاول عومجم -

دراد دوجو تارظن حیضوت تسا نکمم! **دیشاب هتشاد هجوت**

= یهدب عجم - اه ی‌اراد عجم : ماهس ناب‌حاص قوقح CRON هینایب

دراد دوجو تارظن حیضوت تسا نکمم! **دیشاب هتشاد هجوت**. ماهس ناب‌حاص قوقح CRON

یا هی‌اپ

تارظن حیضوت تسا نکمم. اه هداد نیا هئارا و هتشدگ ی‌اهدادیور: رت‌افد تبث
دراد دوجو

تسین لوبق ل‌باق، تبث قوقح، تین نسح، تیار ی‌پک

دوش یمن هداقتسا، یدورو سوکعم، تخادرب ش‌پ، کاله‌تسا، ق‌لعت

تسین نماض ماچنا CRON. درادن ار یلام یاه کمک ماچنا CRON

ل‌وغشم هچ هب دراد ی‌گتسب ی‌ه‌تروص سن‌اکرف. زور هب هتفه رد مان تبث
تسا ی‌مازلا ه‌نالاس هینایب. تسا CRON

ی‌راکمه اه، CRON زا هورگ کی CRON ه‌شوخ

ناتسا هب تمدخ ی‌ارب ی‌راکمه رد CRON ه‌ناگادج زا ی‌رایسب خ‌س‌اپ ناب‌هگن ناب‌هگن
ی‌اه نام‌زاس راکتخا، ص‌یرح نی‌زگی‌اج ه‌شوخ CRON. **ه‌شوخ** : (ی‌اه‌لی‌بق) فی‌ط
ی‌تیل‌م دنچ ای ی‌لم

ی‌تلود ی‌اهداهن نی‌زگی‌اج ه‌شوخ CRON

ی‌رایسب زاین ریاش 1 زا ش‌یب ل‌ماش هک تسا تامدخ، اه ه‌ژورپ ای و گ‌رزب ی‌اه ه‌ژورپ
(CRON ه‌شوخ) ی‌راکمه هب ار CRON ه‌ناگادج زا

نیم‌أت اب طاب‌ترا، یرتشم رد رگی‌دکی اب ی‌راکمه ه‌راد CRON زا یا عومجم CRON ه‌شوخ
رد. (ل‌وصحم - دی‌لوت)، ی‌اذغ ی‌اه ل‌م‌کم و نی‌م‌اتی و ص‌رق ح‌ب‌ص" ل‌ا‌ثم ناو‌نع هب. ناگ‌دن‌ک
قی‌ق‌حت، ه‌دن‌ک دی‌لوت-ه‌یل‌وا، ی‌دن‌ب ه‌تسب، ی‌ب‌ای‌رازاب، دی‌لوت، ع‌یزوت: ل‌ماش CRON
ی‌ش‌ورف ه‌درخ، ه‌ع‌س‌وت

طاب‌ترا هب ار **DmC** ی‌زاب د‌وخ زاین **CRON** ه‌شوخ کی زا ی‌ش‌خ‌ب هک ار CRON

ی‌گ‌دن‌ی‌امن هب رفن 1 (ی‌زاس می‌مصت) ی‌زاس دن‌م‌ناوت دی‌اب DmC ی‌زاب ره

اریریگ می‌صت هدنیامن کی هک CRON ره .هشوخ CRON رد ار دوخ CRON هقالع
تسا رگی د یاج هب و دوش هتشدرب هشوخ زا هک تسا نیا دنک یمن مهارف

تام‌دخ) نآ یاه نامزاس ای ویناتسا تلود اب هلباقم یارب دی‌ه‌اوخب تسا نکمم ار CRON
یزاب تیریدم متسیس CRON زا هدفاتسا اب هک یاه نامزاس، یتلود تارادا طقف . (...یه‌افر
هشوخ CRON قحلم کی دناوت یم DmC

CRON تسین لیدبت هب هک تسا راک و بسک هب قلعتتم تلود! **دیشاب هتشد هجوت**
(... اضف فاشتکا، ندعم، ینالوط لقن و لمح لقن و لمح، قرب و بآ) راک و بسک
DmC یزاب تیریدم متسیس CRON زا هدفاتسا اب ارچا هب نآ رد

(عمتجم CRON رازاب یشورف هدرخ) ، **CRBC** ' زا راک **CRON** هشوخ
. راک کچوک یاه‌اسیلک و

یلغش CRON

یه‌اوگ تفایرد CE سپ درگاش کی .سرتسد رد (wmw1) یزوم‌آراک یاه هرود ار CRON رثکا
دوش یم عورش اجنیا CRON یلغش ریسم . (wmw2) یراجت یاه همان

(wmw3) اقترا دشرا هب دوش یم راک هبرجت زا سپ **Trady** .

یه‌اوگ ،هدروآ تسدب ار ، **PheC** ینف هدکشناد ،روضح هبرجت راک لوط رد دشرا
(wmw4) امن‌هار داتسا هب دشرا طسوت هدش چیورت زاب دراد دوجو هک . **امن‌هار داتسا**

مل‌پیدی ،هدروآ تسدب ار ، **یتشک چلاک -رپهر PheC** ،روضح هبرجت راک لوط رد **تسرپرس**
(wmw5) رپهر هب دشرا طسوت هدش چیورت زاب دراد دوجو هک . **رپهر**

هک . **دیهدب مل‌پیدی** ،هدروآ تسدب ار ، **یرپهر PheC چلاک** ،روضح هبرجت راک لوط رد **رپهر**
(wmw6) تیریدم هب دشرا طسوت هدش چیورت زاب دراد دوجو

هک . **ریدم هجرد** ،هدروآ تسدب ار ، **یرپهر PheC** ،روضح **workexperience** لوط رد **ریدم**
(wmw7) ریدم هب دشرا طسوت هدش چیورت زاب دراد دوجو

صخش ره هک ،دنراد رواب ناب‌هگن ناب‌هگن . **یتیلو رواشم رختسا ددنویپ یم**
مه .ندنزوس ات هراوگ زا (3 هتفر) **ناگیار شرورپ و شزومآ** " قح هداد **ادخ 1** کی

شروپ و شزومآ " قح هداد **ادخ 1** کی صخش ره هک ،دنراد رواب ناب‌هگن ناب‌هگن
هعماج و تلود تسا شروپ و شزومآ هم .ندنزوس ات هراوهگ زا (3 هتفر) **ناگیار**
تسا هدش هئارا ینابت
دراد دوجو هاگشناد چه .درادن دوجو یتلود ریغ شزومآ چه

اه هدی

تیکلام یاه تیلعاف مامت زا نیرت هدنزاس اه هدی .تسا هدنیآ زا زاغآ ایآ **اه هدی**
دوش ظفح شناد موادت قیروط زا هب زاین هدی .یونعم

داد تسد زا ای و هدش شومارف تعرس هب و ندرک روصت هدی زا یدایز دادعت زور ره
تسد زا نیرت هب .تسا هدش هتشنون ای هدش طبض ،تسا هدش ظفح هئانآ ندوب لیلد
هتفر!

هب (نایرتشم ،نابلطواد ،ناگدننک نیمات ،ننکراک) نآ نارادماهس قیوشت **CRON** ره
CRON نی دروم رد هئانآ هدی هنوگ ره هئارا

یقیقح صاخشا

دیآ یم دیدج یاه هدی شروپ و ظفح هب ار نآ هک تسا دامتعا لباق ریغ **هظفاح**
هعسوت هدی کی هک ینامز و امش اب طبض ای و (زیر همانرب) کوپ تون کی لمح
دنک ظفح ار نآ
!ار دوخ یاه هدی یگتفه لیاف

یتیما یخرپ . (هام رد رابکی) ار دوخ یاه هدی یسررب امش هک روظنماه .وت یاه هدی **رورم**
لاح رد یاه هدی زا یخرپ .دیزادنیب رود ار هئانآ .تسا هب رد زیوآ قلح شزرا هب و تشاد دهاوخن
'لاعف': لیاف ار هئانآ ،دیراد هگن ار نی .تسا دیفم رهظ دعب خیرات زا یخرپ رد ای و رضاح
'لاعف' لیاف ار ندرک رپ ،یسررب زا سپ .اهدعب' ای

هب هدی تاوارک .منک یم رکف نآ دروم رد .دننک یم دشر هدی نی الاح! هدی کی **باحتنا**
راگزاس ای هبش یزیچ ره ندرک ادیپ هب دینک یعیس ،تاقیقحت .تسا طبترم یاه هدی
تاناکما و هیواز مامت یسررب .هدی نی اب

زا یخرپ رد ... هناختک ،ویشرآ ،تنرتنی تاقیقحت .تاقیقحت اب ار دوخ یاه هدی ندرک **تیامح**
همانشسرپ زا هدفستسا دراوم

راک نی ماچنا .دوش هتفرگ راک هب هدامآ ار دوخ هدی منک یم رکف امش **ینامز هچ**
تسا هدش میظنت بوخ دناوت یم هدی نیاربانب دروخزاب تفایرد یارب دینک یعیس

هگن اب موادت شن‌اد زا نانیم‌طا . (NATM) شن‌اد موادت قی‌رط زا تاب‌ثا هدی‌ا هدی‌ا
یم ار اهن‌آ هک یی‌اج رکذ «هدارا» دوش رد . دش زور هب ار دوش یاه هدی‌ا یاه لی‌اف ن‌ت‌ش‌اد
ت‌ف‌ای ناوت .

هتیم‌ک ،دارفا ،اه هورگ ت‌سر‌پ‌رس راک ی‌ل‌و‌ت‌م ت‌س‌ا هدی‌ا شور
CG. زیر همان‌رپ کی زا هدافت‌سا . دوش یم هدافت‌سا



هرامش

CRON! دن‌ت‌سه مه‌م و ناب‌هگن ناب‌هگن هب دادعا

ش‌زرا - هرامش

چ‌ن‌پ > 5 راه‌چ > 4 هس > 3 ود > 2 ی‌کی > 1 رفص > 0
هد > 10 هن > 9 تشه > 8 تفه > 7 ش‌ش > 6
دص‌ن‌اپ > 500 دص > 100 هاج‌ن‌پ > 50
رازه چ‌ن‌پ > 5000 رازه > 1000
رازه هاج‌ن‌پ > 50000 رازه هد > 10000
رازه‌دص > 100000
نوی‌لی‌م > 1000000 رازه دص‌ن‌اپ > 500000
نوی‌لی‌م هد > 10000000، نوی‌لی‌م چ‌ن‌پ > 5000000
نوی‌لی‌م هاج‌ن‌پ > 50.000.000
نوی‌لی‌م دص > 100000000000
نوی‌لی‌م دص‌ن‌اپ > 5000000000
درای‌لی‌م چ‌ن‌پ > 50000000000 نوی‌لی‌م > 10000000000
درای‌لی‌م هد > 100000000000
درای‌لی‌م هاج‌ن‌پ > 500000000000
درای‌لی‌م دص > 1000000000000
نوی‌لی‌رت > 1.000.000.000.000
نوی‌لی‌رت چ‌ن‌پ > 5.000.000.000.000
نوی‌لی‌رت هد > 10.000.000.000.000
نوی‌لی‌رت و هاج‌ن‌پ > 50.000.000.000.000
نوی‌لی‌رت دص > 100.000.000.000.000

ت‌س‌ا هداد رارق 3 یم‌قر ره زا دعب اماک کی پ‌چ هب ت‌س‌ار زا **دیش‌اب هت‌ش‌اد هجوت**

NAS، یریگ هزادنا هدافتسا CRON یاهرای عم

.. زور هب کی رتم هخسن کی دوش یم یریگ هزادنا یاه دحاو دیدج نارود

~ (رتم) رتم: دحاو هیاپ لوط

~ (بعکم رتم) 3Dmeter ~ (عبرم رتم) عبرم رتم: دحاو هقطنم هیاپ

(مرگ) مرگ: دحاو نزو هیاپ ~ (L) رتیل: دحاو انبم مرجح

دنوشیپ .تسا تبثم یاه تاردق یارب گرزب فورج دنوشیپ زا هدافتسا .یریگ هزادنا دنوشیپ

شزرا □ تاردق دامن

Yotta	Y	10 [24]	1.000.000.000.000.000.000.000.000
اتز	Z	10 [21]	1.000.000.000.000.000.000.000
EXA	E	10 [18]	1.000.000.000.000.000.000
اتپ	پ	10 [15]	1.000.000.000.000.000
ارت	T	10 [12]	1,000.000.000,000
اگی	G	10 [9]	1000000000
اگم	M	10 [6]	1000000
Myria هب	نم	10 [4]	10000
ولی	K	10 [3]	1000
وتکه	H	10 [2]	100
اکد	D	10 [1]	10
هیاپ	ب	10 [0]	1
یسد	د	10 [-1]	0.1
بسن تسلیاتاک	ج	10 [-2]	.01
یلیم	رتم	10 [-3]	0.001
کچوک	μ	10 [-6]	0.000.001
ونان	N	10 [-9]	0.000.000,001
وکیپ	پ	10 [-12]	0.000.000.000,001
وتمف	F	10 [-15]	0.000.000.000,000,001
ATTO		10 [-18]	0.000.000.000,000.000,001
ZEPTO	Z	10 [-21]	0.000.000.000.000.000,000,001
yocto	Y	10 [-24]	0.000.000.000,000.000.000,000,001

شزرا تکارب □ هیاپ یاه شزرا (K) دن تسه کچوک دنوشیپ همان (رتم) رتم: هیاپ لوط دحاو

لاثم ناووع هب .هطقن 2 نیب هلصاف .تسا تاردق

0 = 10 .. کی .. 0

شزرا □ تاردق دامن دنوشیپ

1 Yotta	YM	10 [24]	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 اتز	معز هب	10 [21]	1.000.000.000.000.000.000.000
1 EXA	انوا	10 [18]	1.000.000.000.000.000.000
1 اتپ	PM	10 [15]	1.000.000.000.000.000
1 ارت	TM	10 [12]	1,000.000.000,000

1 اگیگ	10 [9] مرگ	1000000000
1 رتم یلیم اگم	10 [6] رتم یلیم اگم	1000000
1 Myria ہب	MYM 10 [4]	10000
1 ولیک	10 [3] رتم ولیک	1000
1 HM وتکہ	10 [2] HM	100
1 اکد	DM 10 [1]	10
1 رتم	10 [0] رتم	1
1 یسد	DM 10 [-1]	0.1
1 رتم	10 [-2] رتم	.01
1 یلیم	10 [-3] رتم یلیم	0.001
1 کچوک	10 [-6] رتم وریکیم	0.000.001
1 ونان	10 [-9] رتم ونان	0.000.000.001
1 وکیپ	10 [-12] تعاس	0.000.000.000.001
1 وتمف	10 [-15] ما فا	0.000.000.000.000.001
1 ATTO	10 [-18] حبص	0.000.000.000.000.000.001
1 ZEPTO	ZM 10 [-21]	0.000.000.000.000.000.000.001
1 yocto	YM 10 [-24]	0.000.000.000.000.000.000.000.001


ہیپ دحاو یاه شزرا (≤) دن تسہ کچوک دنوشیپ ہم ان (عبرم رتم) ع برم رتم

$100m^2 = 10 \cdot 10$ لاثم ناو نع ہب . دش ربارب دنج ہقطنم کی تعسو و وضع

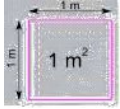
شزرا [] تردق دامن دنوشیپ

1 Yotta	Ym ² 10 [24]	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 اتز	Zm ² 10 [21]	1.000.000.000.000.000.000.000
1 EXA	Em ² 10 [18]	1.000.000.000.000.000.000
1 اتپ	Pm ² 10 [15]	1.000.000.000.000.000
1 ارت	Tm ² 10 [12]	1.000.000.000.000
1 اگیگ	Gm ² 10 [9]	1000000000
1 رتم یلیم اگم	10 [6] رتم ² یلیم اگم	1000000
1 Myria ہب	Mym ² 10 [4]	10000
1 ولیک	10 [3] عبرم رتم ولیک	1000
1 HM وتکہ	10 [2] Hm ²	100
1 اکد	Dm ² 10 [1]	10
1 رتم	10 [0] عبرم رتم	1
عبرم		
1 یسد	dm ² 10 [-1]	0.1
1 رتم	10 [-2] عبرم رتم	.01
1 یلیم	10 [-3] رتم ² یلیم	0.001
1 کچوک	μm ² 10 [-6]	0.000.001
1 ونان	nm ² 10 [-9]	0.000.000.001
1 وکیپ	pm ² 10 [-12]	0.000.000.000.001
1 وتمف	fm ² 10 [-15]	0.000.000.000.000.001

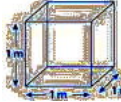
1 ATTO	am^2 10 [-18]	0.000.000.000.000.000.001
1 ZEPTO	zm^2 10 [-21]	0.000.000.000.000.000.000.001
1 yocto	ym^2 10 [-24]	0.000.000.000.000.000.000.000.001



رت م (ع بر م رت م
ع بر م)



1 m²



رت م (ع بر م رت م
ع بر م)

ہی اپ دحاو یاه شزرا (K) دنتسہ کچوک دنوشیپ ہم ان (ب ع کم رت م) ع بر م رت م
 $10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000m^3$ لاثم ناو نع ہب . دش ربارب دنچ یش کی زا قمع و تعسو ، ضرع

شزرا [] ترددق دامن دنوشیپ

1 Yotta	Ym^3 10 [24]	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 اتز	Zm^3 10 [21]	1.000.000.000.000.000.000.000
1 EXA	Em^3 10 [18]	1.000.000.000.000.000.000
1 ات پ	Pm^3 10 [15]	1.000.000.000.000.000
1 ارت	Tm^3 10 [12]	1.000.000.000.000
1 اگیگ	Gm^3 10 [9]	1000000000
1 مگم	Mm^3 10 [6]	1000000
1 Myria ہب	Mym^3 10 [4]	10000
1 ولیک	Km^3 10 [3]	1000
1 وتکھ	Hm^3 10 [2]	100
1 اکد	Dm^3 10 [1]	10
1 رت م	10 [0] ب ع کم رت م	1

ع بر م

1 سد	dm^3 10 [-1]	0.1
1 سمسن تسلیاتاک	cm^3 10 [-2]	.01
1 یلم	mm^3 10 [-3]	0.001
1 کچوک	μm^3 10 [-6]	0.000.001
1 ونان	nm^3 10 [-9]	0.000.000.001
1 وکیپ	pm^3 10 [-12]	0.000.000.000.001
1 وتمف	fm^3 10 [-15]	0.000.000.000.000.001
1 ATTO	am^3 10 [-18]	0.000.000.000.000.000.001
1 ZEPTO	zm^3 10 [-21]	0.000.000.000.000.000.000.001
1 yocto	ym^3 10 [-24]	0.000.000.000.000.000.000.000.001

ہی اپ دحاو یاه شزرا (K) دنتسہ کچوک دنوشیپ ہم ان (L) رتلی : ہی اپ مرجح دحاو
 .تام ادقا 2 نیب هرود .تسا ترددق شزرا تکارب

$10 = 10$.. کی .. 0 لاثم ناو نع ہب

شزرا [] ترددق دامن دنوشیپ

1 Yotta	YL	10 [24]	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 اتز	ZL	10 [21]	1.000.000.000.000.000.000.000
1 EXA	IJ	10 [18]	1.000.000.000.000.000.000
1 ات پ	PL	10 [15]	1.000.000.000.000.000

1 ارت	TL	10 [12]	1,000,000,000,000
1 اگیگ	GL	10 [9]	1000000000
1 اگم	10 [6]	10 [6]	1000000
1 Myria هب MYL		10 [4]	10000
1 ولیک	KL	10 [3]	1000
1 وتکه	HL	10 [2]	100
1 اکد	DL	10 [1]	10
1 رتیل	L	10 [0]	1
1 یسد	DL	10 [-1]	0.1
1 پسن تسیلالاتاک	CL	10 [-2]	.01
1 یلیم	10 [-3]	10 [-3]	0.001
1 کچوک	10 [-6]	10 [-6]	0.000.001
1 ونان	NL	10 [-9]	0.000.000.001
1 وکیپ	PL	10 [-12]	0.000.000.000.001
1 وتمف	FL	10 [-15]	0.000.000.000.000.001
1 ATTO	AL	10 [-18]	0.000.000.000.000.000.001
1 ZEPTO	ZL	10 [-21]	0.000.000.000.000.000.000.001
1 yocto	YL	10 [-24]	0.000.000.000.000.000.000.000.001



□. هی‌اپ دجاو یاه شزرا (≤) دنتسه کچوک دنوشیپ همان (مرگ) مرگ: هی‌اپ نزو دجاو
تمامدقا 2 نیب نزو. تسا تردق شزرا تکارب.

10 = 10 .. کی .. 0 لاثم ناوئع هب

شزرا □ تردق دامن دنوشیپ

1 Yotta	YG	10 [24]	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 اتز	ZG	10 [21]	1.000.000.000.000.000.000.000
1 EXA	10 [18]	10 [18]	1.000.000.000.000.000.000
1 اپ	10 [15]	10 [15]	1.000.000.000.000.000
1 ارت	TG	10 [12]	1,000.000.000.000
1 اگیگ	GG	10 [9]	1000000000
1 اگم	10 [6]	10 [6]	1000000
1 Myria هب MYG	10 [4]	10 [4]	10000
1 ولیک	10 [3]	10 [3]	1000
1 وتکه	HG	10 [2]	100
1 اکد	DG	10 [1]	10
1 مرگ	مرگ	10 [0]	1
1 یسد	DG	10 [-1]	0.1
1 پسن تسیلالاتاک	CG	10 [-2]	.01
1 یلیم	10 [-3]	10 [-3]	0.001
1 کچوک	10 [-6]	10 [-6]	0.000.001

ونان 1	مرگ‌ونان	10 [-9]	0.000.000.001
وک‌یپ 1	ه‌ح‌ف‌ص	10 [-12]	0.000.000.000.001
وتم‌ف 1	FG	10 [-15]	0.000.000.000.000.001
1 ATTO	AG	10 [-18]	0.000.000.000.000.000.001
1 ZEPTO	ZG	10 [-21]	0.000.000.000.000.000.000.001
1 yocto	YG	10 [-24]	0.000.000.000.000.000.000.000.001

ه‌س‌ی‌اق‌م ه‌ب ی‌ت‌ح‌ار ه‌ب ق‌دا‌ص :ه‌د‌ن‌ک ف‌ر‌ص‌م ی‌اه‌زای‌ن ه‌د‌د ی‌م ش‌ش‌و‌پ ار (د‌ر‌اد‌ن‌ات‌سا ی‌د‌ن‌ب ه‌ت‌س‌ب) PS-1
ت‌س‌ا ت‌ف‌ای‌ز‌اب ل‌ب‌اق د‌ی‌اب ی‌د‌ن‌ب ه‌ت‌س‌ب . ی‌د‌ن‌ب ه‌ت‌س‌ب و ل‌و‌ص‌ح‌م ر‌ی‌دا‌ق‌م

د‌م‌ا‌ج :ا‌و‌ت‌ح‌م ه‌زاد‌ن‌ا ی‌د‌ن‌ب ه‌ت‌س‌ب د‌ر‌اد‌ن‌ات‌سا ی‌ار‌ب د‌ی‌اب ت‌ل‌و‌د
ی‌ر‌ا‌ج‌ت ی‌اه ی‌د‌ن‌ب ه‌ت‌س‌ب ی‌ار‌ب ت‌س‌ا‌و‌خ‌ر‌د ه‌ب ت‌س‌ا د‌ر‌اد‌ن‌ات‌سا . (ر‌ت‌ی‌ل / ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م) ع‌ی‌ام ، (م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک / م‌ر‌گ)
د‌ش‌اب ت‌ف‌ای‌ز‌اب ل‌ب‌اق د‌ی‌اب ن‌ی‌ن‌چ‌م‌ه ی‌د‌ن‌ب ه‌ت‌س‌ب . ت‌س‌ا ی‌ص‌خ‌ش و ی‌ت‌ع‌ن‌ص

ل‌و‌د‌ج د‌ر‌اد‌ن‌ات‌سا ی‌د‌ن‌ب ه‌ت‌س‌ب ن‌اب‌ه‌گ‌ن ن‌اب‌ه‌گ‌ن ن‌اه‌ج .

(T)) ن‌ت / (م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک) (م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک / م‌ر‌گ) [د‌م‌ا‌ج
م‌ر‌گ > 50 > م‌ر‌گ > 20 > م‌ر‌گ > 10 > م‌ر‌گ > 5 > م‌ر‌گ > 2 > م‌ر‌گ > 1 . (KL) ر‌ت‌ی‌ل‌و‌لی‌ک / (L) ر‌ت‌ی‌ل / (ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م) ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م [ع‌ی‌ام
م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 50 > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 20 > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 10 > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 5 > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 2 > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 1 > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 200 > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 100 >
> 500 T > 200 T > 100 T > 50 T > 20 T > 10 T > 5 T > 2 T > 1 T > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 500 > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 200 > م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک > 100 >
ی‌ل‌ی‌م > 100 > ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م > 50 > ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م > 20 > ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م > 10 > ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م > 5 > ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م > 2 > ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م > 1
> 500 L > 200 L > 100 L > 50 L > 20 L > 10 L > 5 L > 2 L > 1 L > ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م > 500 > ر‌ت‌ی‌ل ی‌ل‌ی‌م > 200 > ر‌ت‌ی‌ل
> 1 KL > 500 KL > 200 KL > 100 KL > 50 KL > 20 KL > 10 KL > 5 KL > 2 KL > 1 KL > ی‌ر‌ا‌ج‌ت ی‌اه ت‌س‌ا‌و‌خ‌ر‌د ه‌ب ت‌س‌ا د‌ر‌اد‌ن‌ات‌سا ،
ت‌س‌ا ی‌ص‌خ‌ش ی‌د‌ن‌ب ه‌ت‌س‌ب ، ی‌ت‌ع‌ن‌ص

ت‌س‌ا ت‌ف‌ای‌ز‌اب ل‌ب‌اق ن‌ی‌ن‌چ‌م‌ه ی‌د‌ن‌ب ه‌ت‌س‌ب . ت‌س‌ا خ‌و‌س‌ن‌م ل‌ای‌ر‌پ‌ما ت‌ام‌اد‌ق‌ا ! د‌ی‌ش‌اب ه‌ت‌ش‌اد ه‌ج‌و‌ت

ی‌ار‌ب 1L / م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک 1 ی‌ار‌ب ت‌م‌ی‌ق ن‌د‌اد ن‌اش‌ن ه‌ب زای‌ن ع‌ی‌ام و د‌م‌ا‌ج ن‌ز‌و : د‌ا‌ش‌را ه‌د‌ن‌ک ف‌ر‌ص‌م
ت‌م‌ی‌ق و ی‌ع‌ق‌او ن‌ز‌و + اه ت‌م‌ی‌ق ه‌س‌ی‌اق‌م

' ن‌د‌ز ه‌ن‌ا‌ج ' ت‌س‌ا ت‌م‌ی‌ق L / م‌ر‌گ‌و‌لی‌ک ن‌ی‌ر‌ت‌م‌ک ا‌ب ل‌و‌ص‌ح‌م ن‌ی‌ا



ه‌ن و د‌وس ی‌ار‌ب ه‌ب ق‌ل‌ع‌ت‌م ار‌ج‌ا ه‌ع‌م‌ا‌ج

ن‌ای‌اب