EPMO DYNAMIUH

Dépfn (Orphorna) + Divatn (10xis) Orphorna
Ioxis

Entornym ens eréptuas

Ti civai Evéppua;

Ivavo enta rpaquatoroinons annapur

Η ενέρμα μπορεί να απλάξει μορφή αλλά όχι να δημιουργηδό σύζε να υαναστραφεί.

(Apxin Scarnpnons exippias)
105 Nopos Dephosovapiums
Toodenea ens exippias

2° No pos Deppodwatium,

Toio znea ens evépteas

Oi Traguatium Sieptaoits nappairan Xwea
onn word dwon ens enactwons ens noidentas
ens evépteas.



Evéppea vyngin deparpaoids uno padpilita, vading pera péperas anò to notine, our dépa Krasiun Oeppoolwafiun - Zrazioriun Deppoolwafiun

Maupoononium npoorgiem Tou Ser anaitei en jumon Tou pumon Mupoouonium npo ot prom Mentopepus, Baoise tai on péon orfinepidopa evos pe ja zor nzi dou) ou para si in

E papho jes dephognations

- -> Kadn feter voenta n.x. ordraus ovours, typia, déphavon, uziqua oper, typia,
- Textogopuis exopposts nx. Vivninger nepagyings we'p flias
- -> Ovornia darro perd n.x. YSpozo prios winzos
- -> Ardpir nivo supra

Meta tponts rippeas Agangenispaions passas van erippeas.

Morables non Snaordoers

Quorun noovenea, mejeons

Hade promin noovenea (Siè ocaon) èze mainois provaises

pe ris onoies perplézal.

Nights in Dept.	Jim ghs	Siao	Taoris M	over 5
	7			(M)
Måsa (m)			Kg	
Xpòros (t)	also .	~	5	
Orpho upanos (T)				
Hz. pripa		一7	A	
Moroience outin		7	cd	
Thoodenza wany		->	mol	

Δενεερνουσες ή παρά μης διαστάστες

Ταχύτητα (V) $V = \frac{S}{t} : \frac{m}{sec}$ Όχιος (V) $V = \ell^3 : m^3$ Δύνα μη (f) $F = m \cdot \alpha$ $IN = Ikg \cdot \frac{m}{S^2}$

Diedvis overnus mora sur (5I)

Aggaine Norma (186m = 0,45359 bg)

$$T_{\chi}$$
. 10 mgr, 20 µgr 300 nm = 300.10⁻⁹ m
10.10⁻³ gr 20.10⁻⁶ gr = 0,3.10⁻⁶ m
1 hPa = 10²Pa = 0,3 µm

Boipos - Masa
$$N=m-g$$
 $M=m-g$
 $M=m-g$

Eisino Balpos

$$w = \frac{W}{V} = \frac{m \cdot 9}{V} = \rho \cdot 9$$

Think to enter

 $\rho = \frac{m}{V}$
 $\rho \left(\frac{kq}{m^3}\right)$
 $\rho \left(\frac{kq}{m^3}\right)$

1 cal = 4,1868 J

Moroienza evépperas ron anairtizas
pa avoso dephonoaras 29 vepon
ano 14,5°C > 15,5°C

I oxus: 1 W= 1 1/5 (Watt)

1. Eva σχοριο ηγηρώγη 0,06€/KNIh pa ηχευτρικό εκίμα. Εγμαδιστά ανεμογεννή ερια ονομαστικώ ισχύος 30 kW. Υποθέσει ότι η Α/Γ χειτορμή. 2000 ώρες το χρόνο με την ογομαστική της ισχύ. Να προσδιορίσετε The naturpium exeppera now napartial and the Alt of Eva xporo vai ta xpripara now da e Foi novojuti to oxoztio ava tros.

E = P. t (Evépfina = Ioxús x Xeóvos)

E= 30 kw. 2000 h = 60 000 kwh - Ilooa J Givar aurin m

Ernora e Bornavojunam xen juarawy: 60.000 kwh. 0,06 €/km= 3600 €

2. DEWPHORE IN poin afpar or mia are moferinizara, or Trepujes ins onoices orapidvous pla eniparted Staperpou D (of m). H pron caximina row arthor tolal v (or m/s). Me Baion zis pervados zur e proprio péron du orund perfebut, va anostištie ou n napozni atplas pasas, n (ot bg/s) ntow ens THE LOXINS oaparons, cival avazogn ins nuxvointas tou affa (Pare), This Taximous ton avepon (v) vai tou telepajunou ens Siapiton ens TX Parp. V. D2 Znzapit va anodixoni ntéloxins rapmons (D2).

 $\frac{Kg}{m^3} \cdot \frac{m}{s} \cdot \frac{m^2}{s} = \frac{Kg}{s} \pi o u \text{ Hival overws provables}$

Avoilità uai Ugua over plava

Θερμοδιναμικό σύστημα π σύστημα

Μία ποσότατα ληπι ή μια περίσχη στο χώρο Του έχει επι η ε- βεί μα με η έτη

Thepspannon - Opto in oplanin enigateur

M=σιαθική χ Mala

V≠ σιαθικός

E μβ σηο που μπορή

να μεταμινήται

V≠ σιαθικός

Ενέρμια

Enipavera Ezelxov Hálx

Karroi ovompa (Mála Ezepan)

Anoporwpière mi propropriére mi (Oùte evép qua Sianep raim) Tis opiques emipames) Ávoluto ovompa (òpros ExEXXOV)

A upiβnis nadopi σμος συστή μοικος Διαφορετικό θερμοδυναμικό σχέστις μα ανοιντά ναι υμποτα Oeppium, Monxavium, Kirnzium, Diva pium, Harkepium, Majunzium, Majunzium, Majunzium, Majunzium, Majunzium,

Opium evelppha E (J) Evelppha ava poriolitate e = Em (J/g)

Aogogovenore per perasogies ens E (DE)

oxi per env anògven repri ens.

H DE civai ave Saipenen eur ovorniqueros avadoçãos

Dio warn jopies reppun eréppus

N-x. Dwapiun, uirnaun

is wareXH éva ovompa oro

prodo son mon angéoran

l'éva estweepino ovompra avadops

V.E.: Noju vivnons us reos eva ovanpa avadoras

DE: Noju upoperprum déons

Himpoononius

Institut per proposition de la monta de proposition de la monta de la proposition de la constitución de la c

 $E = U + KE + \Delta E = U + \frac{mV^2}{2} + mg^2$ $e = u + ke + pe = u + \frac{V^2}{2} + g^2$

Στη θημοδιναμική μακά μανδυα εξεταβοιβε κλειστά συστήματα του δεν μεταβάλλουν την V.E. ναι την Δ.Ε. Σεάσι μο σύστημα
Mas evoladépour moro or meraporis ens courreptions evippes
Prozun on maoia Eoweepi um Eveppean Adpoiona unneign ma Swapinin ereptim um projun
V.E. nera bopas W.E. neropowas proprim Dephonoasts (xepra)
Iniv meurovium (Isionipioreodin) Iniv nupriva
Adpoints deputed Airdner trepstea Airdner trepstea Airdner trepstea

a le apa

.

Navdávovou eréppua

Eivai to thinha the courtepium everegues nou oxetisetai pet the the paion (ottopin, uppin, aipin) evos ovorin potos

εξαρτάται από τις δινάμεις δεσμίνι ανάμεσα στα μόρια μίας ουσίας

TI.X. E éva octété on Swapens aurès sival HéfaxJeten and ou d'éva 1800 m déplo

Av So Sti Eswetpium everyman => Ynteriumon Swajnew => Amagin paom (xnyium ovoraon ovorniparos Ser amases) Ti erroviet;

Хпин в веруна п Егеруна бетим

Ζινδέεται με τουν δεσμούν των ατόμων ενός μορίου Μεταβογή Ο πόγω ναταστροφής/δημιουργίας δεστών νατά τη διάρωνα μίας χημινής αντίδραση

Juparium Evéppea

Despoi oro towerpino con nuprival

Traoques proposes evép puras Trepié xorrai n anodnutivorrai

Δυναμινίο μορφό ενέρχειας ή Ενερχειανό αγχηρεπιφράσες

Δεν μπορούν να αποδημενεσίν σ⁷ενα σύστημα Εμφανί βονται στις οριατίς επιφάνεις ετος συστήματος τη στιρή που τις διαπτρνούν που τουτί βονται με το ποσό της ετέργειας που παμβάνει ή αποβάπημα το σύστημα. Σε πημοτό σύστημα

Mera dopa Depuirnzas - Epjo

Kirningia Súvafn tivali m Sladopa dephonpaoids

θερμική ενέρχεια (οχι θερμότητα): Η ηανθά νονου + αισθη τη ενέργεια

H dephornea Sw anodnuvieran

Diaupion manpoononiuns + minpoononiuns ereppends

Opparumern uirmon

On zur mopium of mia

uareidron of orpusupition

Slaspotin in John and 25002

Marpin

Opjavujuévn

Evépera

Opjavumérn Aropjavum (evéppen (dephointa)