



Padalsalai's Telegram Groups!

(தலைப்பிற்கு கீழே உள்ள லிங்கை கிளிக் செய்து குழுவில் இணையவும்!)

- Padalsalai's NEWS - Group
https://t.me/joinchat/NIfCqVRBNj9hhV4wu6_NqA
- Padalsalai's Channel - Group
<https://t.me/padasalaichannel>
- Lesson Plan - Group
<https://t.me/joinchat/NIfCqVWwo5iL-21gpzrXLw>
- 12th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_12th
- 11th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_11th
- 10th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_10th
- 9th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_9th
- 6th to 8th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_6to8
- 1st to 5th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_1to5
- TET - Group
https://t.me/Padalsalai_TET
- PGTRB - Group
https://t.me/Padalsalai_PGTRB
- TNPSC - Group
https://t.me/Padalsalai_TNPSC

வேதி கியதீகவியல்:

1. வினையாதி வினம்:

- ⇒ குறுப்பிட கணத்தில் வரணவேலை
- ⇒ சராசரி வரணவேலை.

குறுப்பிட கணத்தில் வரணவேலை:

வினாவிடில் வினாவிடில் ஒரு குறுப்பிட கணத்தில் வரணவேலை
வினாவிடில் வரணவேலை வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில்
வினாவிடில் வினாவிடில் (குறுப்பிட கணத்தில் வரணவேலை வினாவிடில்)
வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில்
வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில்

$\Delta t \rightarrow 0$ வரணவேலை

$$\frac{dx}{dt} = \frac{dx}{dt}$$

$dx \rightarrow$ வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில்
வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில்

வினாவிடில் வினாவிடில்

[வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில் வினாவிடில்]

வினாவிடில் வினாவிடில்

[வினாவிடில் வினாவிடில்]

* $A \rightarrow B$ வரணவேலை

$$-\frac{d[A]}{dt} = +\frac{d[B]}{dt}$$

வினாவிடில் வினாவிடில்

* $\alpha A + \gamma B \rightarrow l C + m D$

$$-\frac{1}{\alpha} \frac{d[A]}{dt} = -\frac{1}{\gamma} \frac{d[B]}{dt} = \frac{1}{l} \frac{d[C]}{dt} = \frac{1}{m} \frac{d[D]}{dt}$$

$$= \frac{\text{உருவாவதின் வீதம்}}{\text{உருவாகின்ற வீதம்}} \quad (\text{mol lit}^{-1} \text{sec}^{-1})$$
[illegible]

பயிற்சல: புலவாதி உல: புலவாதி உல: புலவாதி உல: புலவாதி உல: புலவாதி உல:

விண்ணப்பம்
மாண்புமிகு
மாண்புமிகு
மாண்புமிகு

[illegible][illegible]

2) சோதனை மேல் கண்காணிப்புடன் அங்காடிகள் அதிகமாக உள்ளன

செளந்திரன் சிவந்தொண்டன் கருதல்.

⇒ புகழ், மனம், தேவதூதர் கிருபை

→ சிவனாபாத்தூர் அரிணாங்குளம் அரிணாங்குளம் வடிகால்படுத்தல்.

(1) மாண்புமிகம் = $[A] [B] [C]^2$

உறுதிப்பாடு = $1+1+2 = 4 //$

(u) $\text{അന്തർമൂലം} = [A^-][B^-][C]^+$

~~2000000~~ - $1+1+3=5$

பிரதான அங்கம்:

ஒரு சுவாமி எண்ணை கைகாற்றி நான்மயமாக்கிற்று என்னைத
 எண்ணைவெடுத்தோடு மேல் எரியலாம். கண்ணாவடி இணையால் சூன்மையி
 மயமின்னையும் எழும்படை எண்ணை உலகம். எடுத்த எழும்படை
 உண்ணையை கண்ணையி டோக்கி உறு என் மயமீ படுக்கையு .
 ஒரு எழும்படை உண்ணையால் நகுபடு உண்ணைப் பெருகினான்
 மொத்தி எண்ணித்தக உலகம். மன்னாட்கித கிருக்காது.
 சூன்மையி எழும்படை உண்ணைகடும் கண்ணையணம்.

உரிணைப்பை மாதி:



ബീജക: $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

இவ்வாறு யாவது
தான்மையாமை
நான்மையாமை

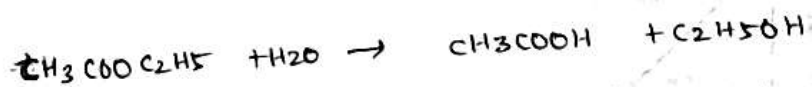
இயங்கியாய்வு

(K - சாஸ்திர வாதம்)

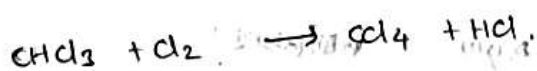
(உணர்வுகள்)

(உணர்வுகள்)

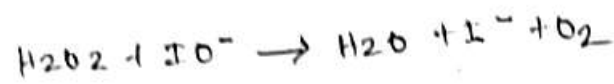
(K - അനുപാതം) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതൊരു വസ്തുതയും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതല്ല.



$$\text{அனாலைசிஸ்} = K [\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5]^1 [\text{H}_2\text{O}]^0$$



$$\text{மாண்புமிகு} = k [\text{CHCl}_3] [\text{Cl}_2]^{1/2}$$



தொகுப்பிடுதல் மீதான வினாவை அறிவிக்கப்படுகிறது:

(i) கொடுக்கப்பட்ட வினாவை அறிவிக்கப்படுகிறது:



வினாவை அறிவிக்கப்படுகிறது வினாவை அறிவிக்கப்படுகிறது வினாவை அறிவிக்கப்படுகிறது

$$-\frac{d[A]}{dt} \propto [A] \Rightarrow \int_{A_0}^A -\frac{d[A]}{[A]} = \int_0^t k \cdot dt$$

$$-\ln \frac{[A]}{[A_0]} = kt$$

$$-\ln [A] + \ln [A_0] = -kt$$

$$-\frac{0.303}{t} \log_{10} \frac{[A]}{[A_0]} = -k$$

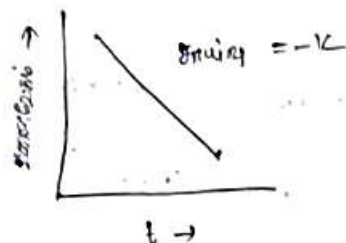
$$(\ln [A_0] - \ln [A]) = kt$$

$$\ln [A_0] - kt = \ln [A]$$

$$k = \frac{1}{t} \ln \frac{[A_0]}{[A]}$$

$$k = \frac{0.303}{t} \log_{10} \frac{[A_0]}{[A]}$$

$\ln [A]$ க்கு எதிராக t க்கு எதிராக வரைபடம்



(வினாவை அறிவிக்கப்படுகிறது வினாவை அறிவிக்கப்படுகிறது)

(ii) நியூ லாங் வண்ணப்பூச்சி:

$$K = \frac{[A_0] - [A]}{t}$$

$$t = 1\frac{1}{2} \text{ , } \lambda = 10\frac{1}{2}$$

$$K = \frac{2[A_0] - [A_0]}{2t\frac{1}{2}}$$

$$= \frac{[A_0]}{2t\frac{1}{2}}$$

$$t\frac{1}{2} = \frac{2[A_0] - [A_0]}{2K}$$

$$t\frac{1}{2} = \frac{[A_0]}{2K}$$

மோதல் கொள்கை:

⇒ மையவரன் செய்க்கையின் கொள்கையை அடிப்படையாக கொண்டு.

⇒ வண்ணப்பூச்சி சிதல்

$$\Rightarrow f = e^{-\frac{E_a}{RT}}$$

f - சிதல்

E_a - மின்து வரன் (சிதல் நிகழ வேண்டிய மின்து வரன்)

R - மைய வரன்

அதிகாரம் கொள்கை: (மின்து வரனில் சிதல் அடிப்படையாக வரன்).

அதிகாரம் கொள்கை

$$K = A e^{-\frac{E_a}{RT}}$$

$$\ln K = \ln A - \frac{E_a}{RT}$$

$$\ln K = \ln A - \left(\frac{E_a}{R} \right) \left(\frac{1}{T} \right)$$

$\ln k$ ஓம் $\frac{1}{T}$ ஓம் அளவியல் அளவியல் சூத்திரம் $= \frac{E_a}{R}$
 எய்லாஸ் கிடைக்கிறது. இது அளவியல் பரிசீலனை

$$\ln K_1 = \ln A - \left(\frac{E_a}{R} \right) \left(\frac{1}{T_1} \right)$$

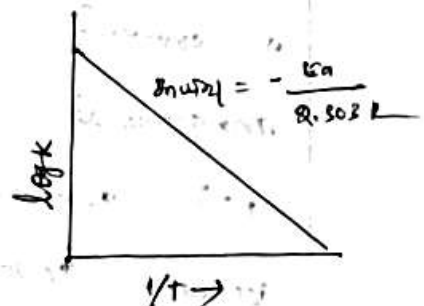
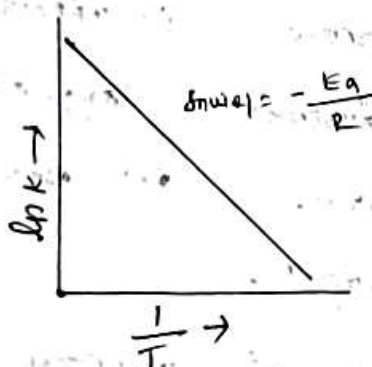
$$\ln K_2 = \ln A - \left(\frac{E_a}{R} \right) \left(\frac{1}{T_2} \right)$$

$$\ln k_2 - \ln k_1 = -\frac{E_a}{R} \left(\frac{1}{T_2} \right) + \frac{E_a}{R} \left(\frac{1}{T_1} \right)$$

$$\ln \frac{k_2}{k_1} = \frac{E_0}{R} \left(\frac{1}{T_1} - \frac{1}{T_2} \right)$$

$$2.303 \log \frac{k_2}{k_1} = \frac{E_a}{R} \left(\frac{1}{T_1} - \frac{1}{T_2} \right)$$

$$\log \frac{K_2}{K_1} = \frac{E_a}{2.303R} \left(\frac{1}{T_1} - \frac{1}{T_2} \right)$$



சிவபாணி டிராண்டிங் கலை !

கிரந்த வடிவாட்பு நாவ் நிலம் குதீவாரித தயாநாகி
தெகாண்டிபுருகந்தம் த்மிதி வாத் பயபூமம் மாணாவர்க்குக்கே
உதித்தாகுக் கிவிஞாமி.

இந்த உய்த்நாட்டி நல்லாறது NCERT மத்திய SCERT
நூலை கதவி வடிவானம்கீதப்பட்டுள்ளது. இந்த உய்த்நாட்டி
நூலில் ஏகேதும் சங்கதநங்கள் இம்மூன்று பிள்ளிபிட
நூல்களை பாதவிக்காந மத்தித்கைகாள்ளயும்.

- வாழ்த்துகளுடன்

TSLs சிறந்தப்டணர்
தமிழ்நாடு