



# இலாநாதம்

THE EELANAATHAM

Peoples Daily

மக்கள் தினசரி

நாதம் 01

பிரமோதாத ரூ ஆணி ம் 10 ஆம் வ

நூயிற்றுக்கிழமை

(24 - 06 - 1990)

ஹித்ரி 1410

ஜாஸ்ஹாஃ 30

ஓசை 126

## மக்கள் எங்களோடு இணைந்து போராட முன்வர வேண்டும்

உரும்பராயில் மகேந்திரராசா (மாத்தயா)

(யாழ்ப்பாணம்)

விடுதலைப் புலிகள் எம்மைப் பாதுகாப்பார்களா? அச்சமின்றி வாழ முடியுமா? என்று கேட்கிறார்கள். நாம் ஒட்டமாட்டோம்; மக்களும் தமது பாதுகாப்பை தாமே ஏற்படுத்த வேண்டும். இளைஞர், மாணவர்கள், யுவதிகள் எம்மோடு இணைந்து பங்களிக்க வேண்டும். அப்போது ஏதான் தமிழினம் விடுதலை பெற முடியும்,

இவ்வாறு விடுதலைப் புலிகள் மக்கள் முன்னணியில் தலைவர் கோ, மகேந்திரராசா (மாத்தயா) நேற்று மாலை உரும்பராயில் அன்னைப்புதி கலையாரங்கள் திறப்பு விழா வைபவத்தில்

(4 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

### கிழக்கு இன்னமும் புலிகள் கட்டுப்பாட்டில்!

(புதுதில்லி)

இலங்கையின் கிழக்கு மாகாணத்தில் விடுதலைப்புலிகளை விரட்டியடித்து சிறிலங்கா இராணுவம் அதனைத் தனது கட்டுப்பாட்டின் கீழ்க்கொண்டுவந்து விட்டதாக சிறிலங்கா அரசு கூறிய போதி இலும் கிழக்கு மாகாணத்தின் முக்கிய பகுதிகள் இன்னமும் எடுத்துக் கூறியது.

### உலகநாடுகள் உதவியை சிறிலங்கா அரசு கேட்கிறது

இலங்கையின் வடக்கு கிழக்கில் விடுதலைப்புலிப் போராளிகளுடன் கடந்த சில தினங்களாக நடந்து வரும் போரில் சர்வதேச சமுகத்திடமிருந்து சிறிலங்கா அரசு உதவி கோரியுள்ளது. நேச நாடுகளிடத்தில் தெரிவித்துள்ளார்.

### வடக்கு கிழக்குப் பகுதிகளில் இரண்டு ஸ்டார்ம் அகதிகள்

(கொழும்பு)

வடக்கு கிழக்கு மாகாணங்களில் சுமார் இரண்டு ஸ்டார்ம் மக்கள் அகதிகளாகபாடசாலைக் கட்டிடங்களில் கொழும்பு மலையகம், தமி தும் எல்லோரும் அறிந்துள்ளனர். வடக்கு மாகாணத்தில் அகதிகளின் சரியான விலை ஆலயங்களில் கொழும்பு மலையகம், தமி தும் எல்லோரும் அறிந்துள்ளனர்.

### காங்கேசனில் அரிசி, மா; ஆனால் கைக்கெட்டாமல் படை தடுப்பு!

(யாழ்ப்பாணம்)

தற்போது இடம்பெறும் யுத்த நடவடிக்கைகள் காரணமாக மக்களுக்கு உணவுப் பொருள்களை எடுத்து வழங்க இயலாதிருப்பதை அரசாங்க அதிபரின் கவனத்துக்குக் கொண்டுவந்துள்ள யாழ். மாவட்ட கூட்டுறவுச் சபைத் தலைவர் இதற்கு உடனடி பரிகாரம் காணவேண்டுமென்று அவசர வேண்டுகோள் ஒன்றை விடுத்துள்ளார்.

யாழ் மாவட்ட கூட்டுறவுச் சபைத் தலைவர் திரு. சிவமகாராசா யாழ். அரசு அதிபருக்கு நேற்று அனுப்பிவைத்துள்ள கடிதத்தில் குறிப்பிட்டுள்ளதாவது அரிசி, சினி, மா, பால்மா, மண்ணன்னை, மசல், பெற்றோல் போன்ற பொருட்களுக்கு பெரும் தட்டுப்பாடு நிலவுகின்றது. (4 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

### ஷல் தாக்கி மரணம்

பலாவி வடக்கைச் சேர்ந்த குடும்பஸ்தரான மரியதுரை மரியலை (வயது 26) என்பவர் தற்போது பலாவிப் பகுதியில் நடைபெற்றவரும் ஷல் தாக்குதலால் இடம்பெயர்ந்து வல்லவையில் வசித்து வந்தார். தனது வீடு உடைமை களைப் பார்வையிட நேற்று முன்தினம் சென்ற போது வள்ளாய் பகுதியில் பலாவி இராணுவ முகாயில் இருந்து வந்த ஷல்தாக்குதலால் தாக்கப்பட்டு மந்திகை அரசினர் ஆதார வைத்தியசாலையில் மரணமானார்.

### “நாடு பிரியம்வரை போராட்டம் ஒழியாது”

-யோகி

(யாழ்ப்பாணம்)

“போராட்டம் எத்தனையோ மாற்றங்களைக் கண்டிருக்கிறது. மன மாற்றங்களையும் கண்டிருக்கிறது. நாடு பிரியம் வரையும் எந்தக் கால கட்டத்திலும் போராட்டம் ஒழியாது. பேச்சுவார்த்தைகள் ஒரு தீர்வில்லை.” இவ்வாறு விடுதலைப்புலிகள் மக்கள் முன்னியின் செயல்திபர் யோகரத்தினம் யோகி நேற்று மாலை உரும்பராயில் நடைபெற்ற (4 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

### பீரங்கித் தாக்குதல்

(கட்டைப்பறிச்சான்)

கட்டை பறிச்சான் கிராமத்தை நோக்கி கடற்படைக் கப்பல் கன் பீரங்கித் தாக்குதலை நேற்றுமுன்தினம் மேற்கொண்டன. இதனால் அக்கிராமத்தைச் சேர்ந்த இரண்டு பொதுமக்கள் காயமடைந்தனர்.

அதேவேளை நேற்று கடற்படையினரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பீரங்கித் தாக்குதலினால் கடற்கரைச்சேணை என்னும் இடத்தில் ஆறு வயதுச் சிறுவன்ஒருவன் பலியானான்.

## உலக உலக தழியுக்கு

## நோக்க கிடைக்கட்டும்!

### சிங்கள அரசுமூலம் கிடைக்காது; விடுதலைப் புலிகள் அறிக்கை

(யாழ்ப்பாணம்)

ஸ்ரீலங்கா இராணுவத்தினாலும், சிங்களக் காட்டையர்களினாலும் படுமோசமான தாக்குதலுக்குள்ளாகியுள்ள தமிழ்ம் மக்களுக்கு உலக நாடுகளும், சர்வதேச சமுகத்திடமிருந்து சிறிலங்கா அரசு உதவி கோரியுள்ளது. நேச நாடுகளிடத்தில் தெரிவித்துள்ளார்.

வடக்கு கிழக்குப் பகுதிகளில் கொழும்பு மலையகம், தமி தும் எல்லோரும் அறிந்துள்ளனர். வடக்கு மாகாணத்தில் அகதிகளின் சரியான விலை ஆலயங்களில் கொழும்பு மலையகம், தமி தும் எல்லோரும் அறிந்துள்ளனர்.

(சம்மாந்துறை) சம்மாந்துறைப்பகுதி யில் முப்பது தமிழ் மூஸ்லிம் மக்களை சிங்கள இராணுவத்துள்ள கூட்டுக் கொண்டுள்ளனர். ஜே.வி.பிளின்ரூக்கு தெற்கில் சேத்துபோல் முன்று பொது கையிட்டுச் சென்றுள்ளனர். யுத்தத்தின்மத்தியிலில் கலைகள் பாதுகாக்கப்படவேண்டும்



24 . 06 . 1990

## நோயாளி அவதி (ஈச்சமோட்டை)

மன்னெண்ணை விளக்குபட்டு உடம்பு முழுவதும் தீபற்றி எரிந்த காயன்களுடன் யாழ். பெரியாஸ்பத்திரியில் சிகிச்சை பெற்று வந்த குருநகர் பெண்மணி ஒருவர் தற்போது ஆஸ்பத்திரி மூடப்பட்டிருப்பதால் உறவினர் களால் தொழும்புத் துறை மேற்கு சனசமூக நிலையத்தில் அகதியாக அந்த நோயாளியை தங்கவைத்துள்ளனர். நிலைய உறுப்பினர்கள் மின்விசிரி, நூள்முக வசதி போன்ற வற்றை அந்த நோயாளிக்கு வழங்கியுள்ளனர். போதிய மருத்துவ வசதியின் மையால் அந்த நோயாளி அவதிப்படுகின்றார்.

## 2 மாதங்களுக்கு தேவையான உணவு கையிருப்பில்

(யாழ்ப்பாணம்) பிஸ் உள்ளது.

வடபகுதியைப் பொறுத்த வரையில் எமது மக்களுக்கு வரும் ஒரிரு மாதங்களுக்கு ஆகும் என்று யாழ் செயலகதேவையான உணவு கையிருப்புத் தேவையான உணவு கையிருப்பில் உதவி உணவு கட்டுப்பாட்டு

## அரசாங்க அறிவித்தல் சுகாதார சேவைகள்

தற்பொழுது ஏற்பட்டுள்ள நிலைமை காரணமாக சுகாதார சேவைகள் பற்றி ஆராய்ந்து ஏற்ற நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக யாழ் மாவட்டத்திலுள்ள வைத்திய சாலை அதிகாரிகள், சுகாதார சேவைகள் பணிப்பாளர் பணிமனையைச் சேர்ந்த வெளிக்கள் உத்தியோகத்தர்கள், மலேரியா தடுபு இயக்க அதிகாரிகள் யாவரும் 1990ம் ஆண்டு மாதம் 25ம் திகதி (திங்கட்கிழமை) காலை 9:00 மணிக்கு இல. 73 கண்டில் வீதிச்சங்கிக்குளியாழ்ப்பாணம் செஞ்சிலுவைச் சங்கக் கட்டிடத்தில் கட்டாயமாக சமுகமளிக்கும்படி கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

**வரிவிளம்பரம்**  
இறைக்கிக் கோழி  
விற்பனைக்கு  
V. K. M. FARM

தரமான புறோயிலர்ஸ் எம் மீடம் மொத்தமாகவும் சில லறையாகவும் பெற்றுக் கொள்ளலாம். சில்லறை விலை 65/- தொடர்பு: 12, கணக்கைப் பேல், கே. கே. எஸ் ரோட், (யாழ். இந்து கல்லூரி பின்பக்கம்) யாழ்ப்பாணம். (R-376)

**ந. கணக்கைப் பிராந்திய சுகாதார சேவைகள் பணிப்பாளர், யாழ்ப்பாணம்.**

(B. 1192)

23-6-90

## புடைவை மின்தறி நிலையம்

\* மின்தறியில் வேலைசெய்து அனுபவமுள்ள பெண் பணியாளர்கள் தேவை

\* அனுபவமற்றவர்களுக்கும் வேதனத்துடன் பயிற்சி அளிக்கப்படும்

\* தங்குமிட வசதிகள் உண்டு

நேரில் வரவும்

## லீனா ரெக்ஸ் இன்டஸ்றி (லங்கா) லீமிட்டெட்

**புத்தூர்.**

(B/1181)

திகாரி தெரிவித்துள்ளார். இருந்தும் கோதுமை மாருப்பு சற்று குறைவாக உள்ளதென்றும் அதேவேளை அரிசியின் இருப்பு தாராளமாக இருப்பதாகவும் இதனால் அரிசி தட்டுப்பாடு ஏற்படும் என மக்கள் எவரும் அஞ்சத்தேவை இல்லை என்றும் அவ்வதிகாரி தெரிவித்துள்ளார். (அ)

## கோழித்தீன் விலை அதிகரிப்பு

(ஈச்சமோட்டை)

யாழ்ப்பாணத்தில் கோழித்தீனின் விலை 100 ரூபாவால் உயர்ந்துள்ளது. முன்னர் 1 பைக்கற் கோழித்தீனின் விலை 197 ரூபா ஆகும். தற்போது 1 பைக்கற் விலை 300 ரூபாவாக உயர்ந்துள்ளது. கொழுப்பிலிருந்து கோழித்தீன் வராததே இதற்கு காரணமாகும். இதனால் முட்டையில் விலையும் உயர்ந்துள்ளது. தற்போது 1 முட்டை விலை 3.50ஆகவிற்கிடையாவதும் குறிப்பிடத்தக்கது. (43)

## ஓமந்தையில் ஹெலி தாக்குதல்

(வவுனியா)

கடந்த புதன்கிழமை வவுனியா நகரப்பகுதியிலும், ஓமந்தையிலும் ஹெலி கொப்ர்தாக்குதல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இதே தினம் வவுனியாவில் இராணுவ முசாவிலிருந்து ஷல் பிரயோகம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இந்த இரு சம்பவங்களிலும் ஏற்பட்ட இழப்புகள் பற்றிய விபரம் தெரியவரவில்லை.

இதேசமயம் இராணுவத்தினரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தாக்குதல்களால் வவுனியாவில் இருபுதுக்குமேற்பட்ட பொதுமக்கள் கொல்லப்பட்டுள்ளனர் என்று கூறப்படுகிறது. இதுபற்றிய சரியான விபரங்கள் திரட்ட முடியாத நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

வவுனியா நகரப்பகுதி செயலிலிருந்து காணப்படுவது குறிப்பிடத்தக்கது. (த)

## லொறிகள் திருப்பப்பட்டன

(யாழ்ப்பாணம்)

யாழ்ப்பாணத்திலிருந்து முந்திரிகைப்பழம், வெங்காயம் போன்றவற்றை ஏற்றிச் சென்ற சில லொறிகள் மதுவுச்சியில் வைத்து திருப்பி

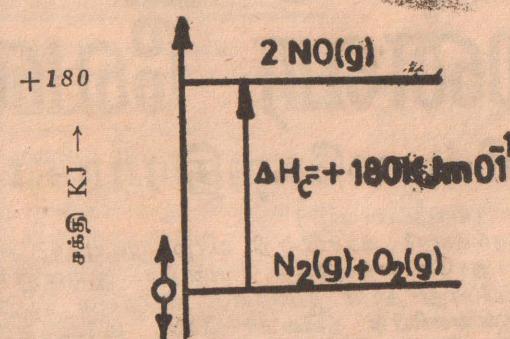
## A/L பொதீக இரசாயனம் வேப்ப இரசாயனம்

தொடர் - 5

## சந்தீஸ்

(1)  $N_2$  இன் தகனம்  $N_2(g) + O_2(g) \rightarrow 2NO(g) \Delta H_C = +180 \text{ KJ mol}^{-1}$ 

வேப்ப உள்ளுறை வரைபு



இங்கு NO இன் தோன்றல்வெப்பம்  $\Delta H_f$   
 $\Delta H_f = \frac{\Delta H_C}{2}$   
 $= + \frac{180}{2} = + 90 \text{ KJ mol}^{-1}$

உதாரணம் 6

(1) எல்லாத் தகனத் தாக்கங்களும் வெப்பத்தை வெளிவிடுப்போது  $N_2$  இன் தகனம் வெப்பத்தை உள்ளெடுப்பது ஏன் என பிளணப்பின் அடிப்படையில் விளக்குக?

(2) NO(g) இன் தோன்றல் வெப்பம் என்ன?

விடை

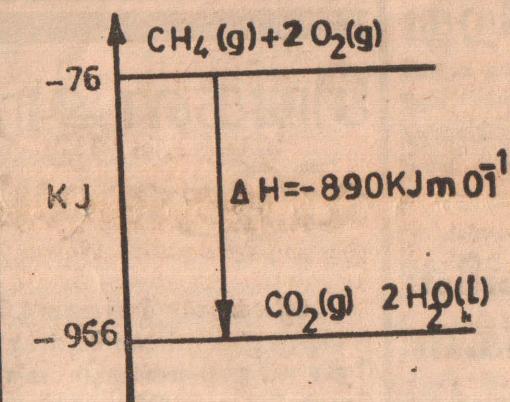
(1)  $N_2$  இல் N≡N அணுக்களிடையே உள்ள வலிமையான பங்கிடுப் பி ணப்பை உடைக்கக் கூடிய சக்தி தேவை.

(2)  $\Delta H_f [NO(g)] = \Delta H_C/2 = + \frac{180}{2} = + 90 \text{ KJ mol}^{-1}$

(4) மெதேனின் தகனம்

 $CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 2H_2O(l) \Delta H_C = -890 \text{ KJ mol}^{-1}$ 

வேப்ப உள்ளுறை வரைபு



$\Delta H_C = -966 - (-76)$   
 $= -890 \text{ KJ mol}^{-1}$   
(இவ்வரைபைக் கீழம்போது  $CH_4$  இன் சக்தி பூச்சியம் அல்ல என்பதைக் கவனிக்கவும்)

தகன வெப்பத்தின் உபயோகங்கள்

1. தோன்றல் வெப்பத்தை நேரடியாகத் துணிய முடியாத சேரவைகளின் தோன்றல் வெப்பத்தைக் கொடுத்துப்படுத்துவது.

பயிற்சி அளிக்கப்படும்  
தங்குமிட வசதிகள் உண்டு

\* நேரில் வரவும்

# லீனா ரெக்ஸ் இன்டஸ்றி

(லங்கா) லிமிடெட்

புத்தூர்.

(B/1181)

வெளிநாடுகளிலும், நொழும்பிலும் உள்ள உங்கள் உறவினர்களுக்கும், நன்பர்களுக்கும்

அவசரமாக, விரைவாக, பாதுகாப்பாக கடிதங்கள், புத்தகங்கள், பார்சல்கள், தட்டுதாவேஜாக்கள் ஆகியவற்றை அனுப்ப உடன் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்



D. H. L. International Ltd.

C/o. Cosmos Marketing Services  
331, Kasthuryar Road, Jaffna.

(B 965)

தரமிக்க உருக்கிலான தளபாடங்களுக்கு நாட வேண்டிய ஸ்தாபனம்

“ஜனார்த்தன்ஸ்” இனுவில்

தரமான உறுதிமிக்க நீடிய பாவனைக்குக்கந்த உருக்கினாலான அலுமாரிகள், மேசைகள், கதிரைகள், தட்டச்ச மேசைகள் மற்றும்

காரியாலய வீட்டுத் தளபாடங்கள் அத்தனையும் அதி நவீன டிசைன்களில் என்றும் பெற்றுக் கொள்ள தாமதமின்றி நாடுங்கள்.

ஜனார்த்தன்ஸ் இன்டஸ்றி  
காங்கேசன்துறை வீதி,  
இனுவில்.  
(B/1011)

இத்தசமயம் இராணுவத்து நராள் மேற்கொள்ளப்பட்ட தாக்குதல்களால் வவனியா வில் இருபதுக்குமேற்பட்ட பொதுமக்கள் கொல்லப்பட இன்னள் என்று கூறப்படுகிறது. இதுபற்றிய சரியான விபரங்கள் திரட்ட முடியாத நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

வவனியா நகரப்பகுதி செயலிழந்து காணப்படுவது குறிப்பிடத்தக்கது, (தி)

## லொறிகள் திருப்பப்பட்டன

(யாழ்ப்பாணம்)

யாழ்ப்பாணத்திலிருந்து முந்திரிகைப்பழும், வெங்காயம் போன்றவற்றை ஏற்றிச் சென்ற சில லொறிகள் மதவாச்சியில் வைத்து திருப்பி அனுப்பப்பட்டன.

நேற்று முன் தினம் இவை மீண்டும் யாழ்ப்பாணம் வந்து சேர்ந்தன.

அத்துடன் இனிமேல் இந்தப்பக்கம் வரக் கூடாது எனவும் லொறிச் சாரதிகள் எச் சரிக்கப்பட்டனராம்.

இதனால் கொழும்பில் கிளோ நாறு ரூபா விற்க வேண்டிய முந்திரியைப்பழும் யாழ்ப்பாணத்தில் பதினெந்து ரூபா வரை விற்கிறது.

## மருந்து தட்டுப்பாடு

(ஈச்சமோட்டை)

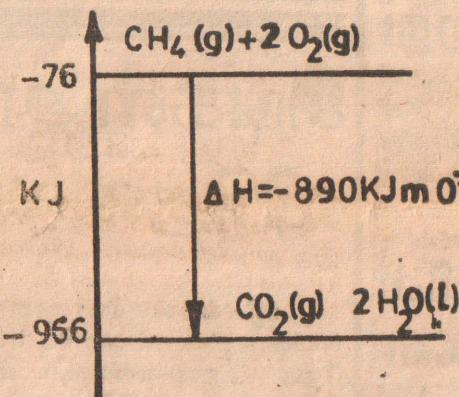
யாழ். போதனா வைத்திய சாலை முடியதை அடுத்து தனியார் வைத்தியசாலைகளில் நோயாளிகளின் தொகை மும் அதிகரித்து காணப்படுகிறது. சிறு காயங்களுக்கு உட்பட்டவர்கள்கூட அங்கு சென்று வைத்தியம் பெற்று வருகின்றனர். சில டில்பென்சரிகளில் மருந்துக்கு தட்டுப்பாடு நிலவியதை அடுத்து டாக்டர்கள் தங்கள் மருந்து செலவை கூடிய பண்துக்கு நோயாளிகளிடம் அறவிடுகின்றனர். (43)

## அக்திகள் விபரம் திரட்டு

(ஈச்சமோட்டை)

குருநகர், நாவாந்துறை போன்ற இடங்களில் இருந்து அக்திகளாக கொழும்புத் துறையில் தங்கியிருப்போரை கொழும்புத்துறையில் உள்ள கிராம சேவையாளர்கள் அக்திகளின் பெயர் விவரங்களை திரட்டி வருகின்றனர். அன்மையில் யாழ். அரசாங்க அதிபர்அக்திகளின் விவரத்தை உடன் திரட்டுமாறு விடுத்த வேண்டுகோளை அடுத்து இவ்விபரம் கிராம சேவையாளர்களால் மும்மரமாக திரட்டப்படுகிறது. (43)

வெப்ப உள்ளுறை வரைபு



$$\Delta H_C = -966 - (-76)$$

$$= -890 \text{ KJ mol}^{-1}$$

(இவ்வரைபைக் கீழம்போது  $\text{CH}_4$  இன் சக்தி பூச்சியம் அல்ல என்பதைக் கவனிக்கவும்)

## தகன வெப்பத்தின் உபயோகங்கள்

- தோன்றல் வெப்பத்தை நேரடியாகத் துணிய முடியாத சேர்வைகளின் தோன்றல் வெப்பங்களைத் துணிவதற்குத் தகன வெப்பத் தரவுகள் பயன்படுத்தப்படும். (கணிக்கும் முறை பின்னர் தரப்படும்)
- குளுக்கோஸ், வெல்லம் போன்று உணவுகளின் கலோரிப் பெறுமானங்களைத் துணிதல்.
- என்னைய்களின் கலோரிப் பெறுமானங்களைக் குறிப்பதற்குத் தகன வெப்பங்கள் பயன்படுத்தப்படும். இதிலிருந்து என்னைய்களை வகைப்படுத்தி, தரப்படுத்தி விலைகளும் தீர்மானிக்கப்படும்.

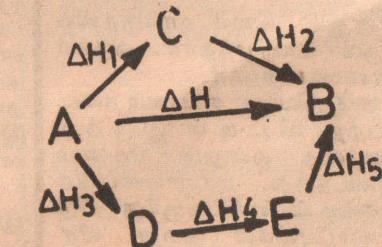
குறிப்பு

தகன வெப்பங்களைத் துணிவதற்கு குண்டுக் கலோரிமானி பயன்படுத்தப்படும்.

## எசுவின் வெப்பக் கூட்டல் விதி

இரு இரசாயனத் தாக்கத்தின் மொத்த வெப்ப மாற்றம் தாக்கிகள், விளைவுகள் என்பவற்றின் பெளிக் கீலையில் தங்கியுள்ளதே ஒழிய வேறு எந்த இடை நிலைச் சக்திப்படிகளிலும் தங்கியிருப்பதில்லை. அதாவது தாக்கத்தின் வெப்பமாற்றம் இடைநிலைப்படிகளிலோ, அல்லது தாக்கப்பாதையிலோ தங்கியிருப்பதில்லை.

எசுவின் விதிப்படி,



$$\Delta H = \Delta H_1 + \Delta H_2 = \Delta H_3 + \Delta H_4 + \Delta H_5$$

## எசுவின் விதியின் உபயோகங்கள்

அநேகமான வெப்ப உள்ளுறைகளைக் கணிப்பதற்கு எசுவின் விதி உபயோகமானது. தோன்றல் வெப்பங்கள், பிணைப்புச் சக்திகள், பதங்கமாதற் சக்திகள், அனு ஆதல்சக்தி, காலகச்சக்தி போன்ற பல சக்திக் கணியங்களைத் துணியலாம்,

## மாநகரசபையின் வேண்டுகோள்

(யாழ்ப்பாணம்)

யாழ். நகராட்சிமன்றத்தில் கட்டமைப்புக் கலைதாறு ஊழியர்களும் நாளை 25 ஆம் திகதி திங்கட்சிமை முதல் வழிமைபோல் அலுவலகத் திற்குவந்து கடமைக்குச் சமுக மளிக்குமாறு மாநகரசபை ஆணையாளரும் பொதுசனதொடர்பு அதி காரி என். சகாதேவனும் வேண்டிக் கொண்டுள்ளனர். (லோ)

## பழங்கள் தேவை

நன்றாக முற்றிப் பழத்த மாம்பழம், விளாம்பழம், முந்திரிகைப்பழம் (திராட்சை) பப்பாசிப்பழம் கொள்வனவு செய்யப்படும். தொடர்பு

அர்ச்சயா பழத் தொழிற்சாலை கிராமசபை அலுவலகம் முன்பாக, கோப்பாய்.

(R. 377)







