

வினாக்கள்



තාතය සංකුලණ විභි,

1. ස්ථානාධාර

අනුගොනී අනුවාද තාතය ජලංගු
කැසේ කුලඩීදූස හි.

2. සංවාධාරය

එක් ස්ථානාධක ආනි උක්දුක්ම්‍ය ගැඹැස්සේ
අදුම්ප්‍ර තුවන් ස්ථානාධකට පැමිගු සුල
ස්ථානයේ උක්දුක්ම්‍ය ගැඹැස්සේ කිලේ තේ.

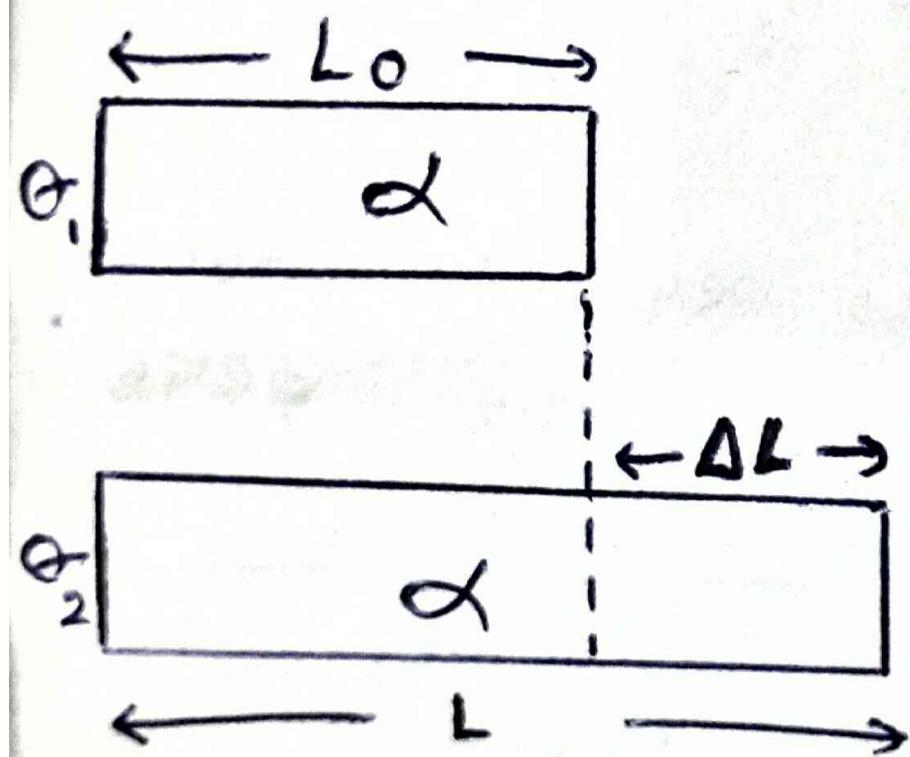
3. විඛිනියුර

එක් ස්ථානාධක සිය තුවන් ස්ථානාධක
ඉ මුද්‍යය තු බෙඳුම්කිනී රෝගේ තාත
ගක්තින් ජලංගු කිලේ තේ.

ප්‍රෙසුරුතාව

1. ගැටු ප්‍රෙසුරුතාව

* උක්තු කිරීම හා මේ තෙව විට ගැනැයු
තාත සික්නායකයක දිගෙන් ගැඹුස් විම.

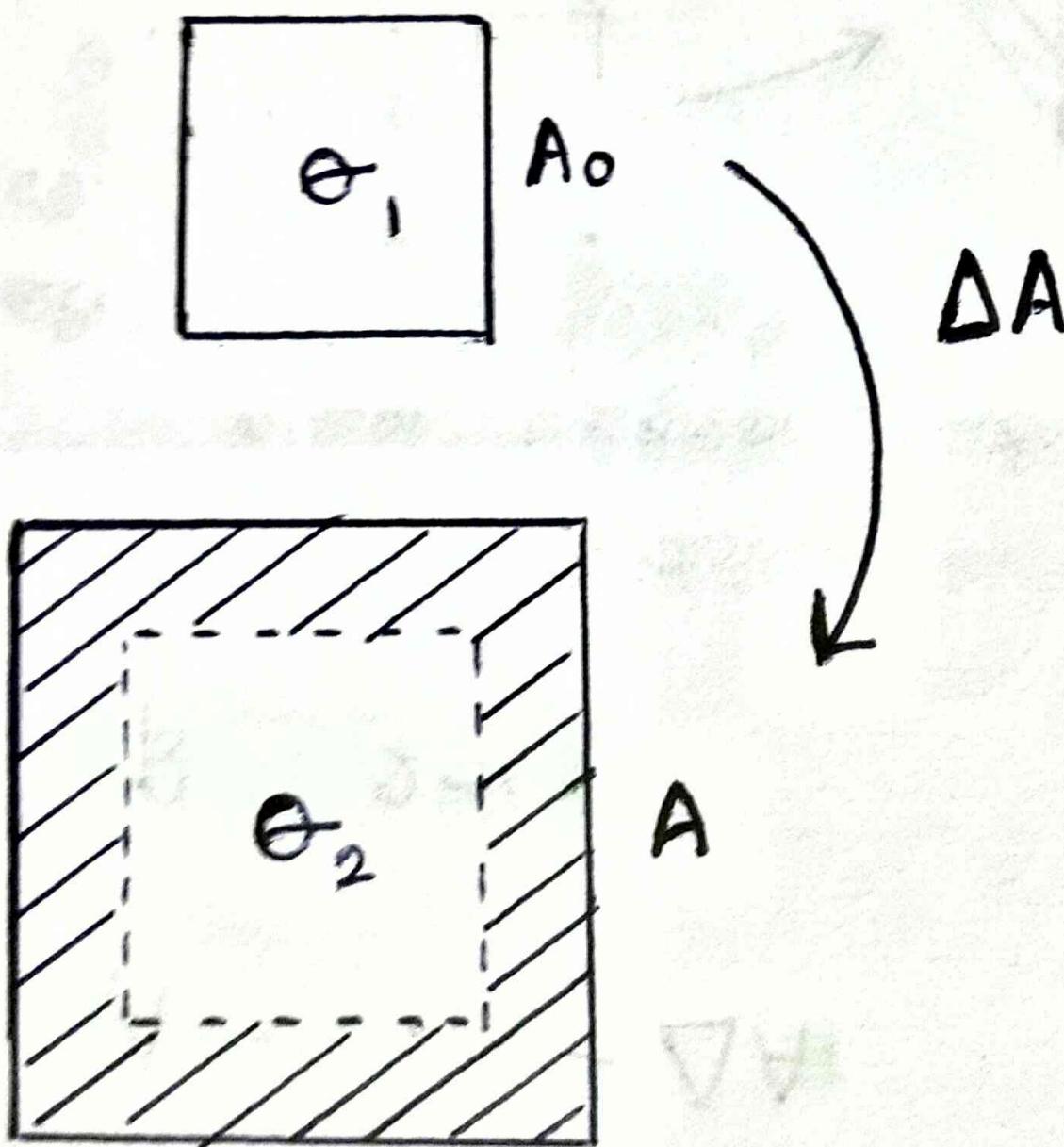


$$\Delta L = L_0 \alpha \theta$$

$$L = L_0 + \Delta L$$

2. ඔරොජුල දැක්වාගෙන කාඩ

* නාජ සෑක්සාය රෝගී තේව
ඇති තැබූ දී ඔරොජුලයේ සිදු වන පාඨම්පිට
යේ.



$$\Delta A = A_0 \beta \theta$$

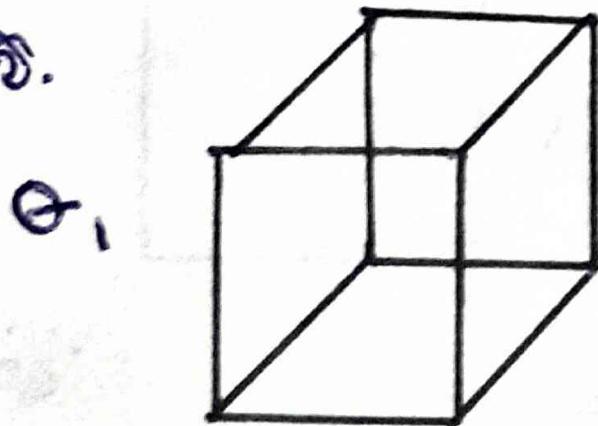
$$A = A_0 + \Delta A$$

$$\beta = 2\alpha$$

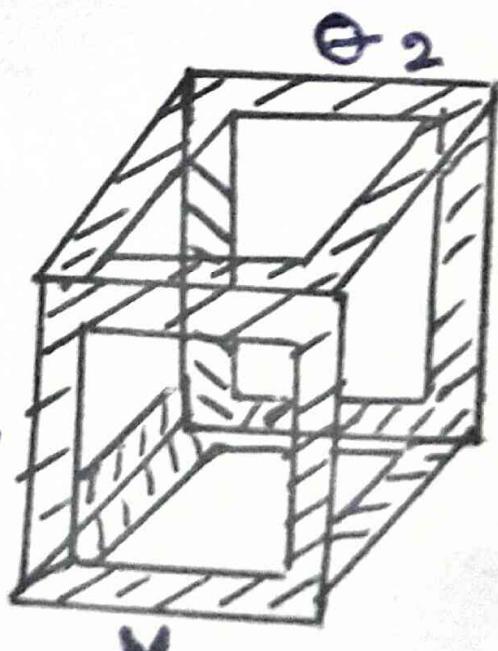
3. පිටත ප්‍රසාදය තුවය

* කෙනී වික්‍රෝත උපේ මැණි
කැඳීමේ දී යුතු පිටතයේ ස්ක්‍රීඩ්ල එක්ස්ප්‍රේස්

සේ.



ΔV



$$\Delta V = V_0 \text{ යාර්යා }$$

$$V = V_0 + \Delta V$$

විශ්ලේෂී තාත යානිකාරිය

ක්‍රියා ස්කෑම්බල උග්‍රුත්වාය

සෙන්ට්‍රෝජ්‍යුරී අංශකාලකීම් හේ කෙරුවීල්
විභාගී වෛඩොස් කිලෝ සැණු යිය යුතු
තාත ප්‍රාථමික හේ.

$$(J \text{ kg}^{-1} K / J \text{ kg}^{-1} ^\circ C)$$

$$Q = m S \theta$$

Q - තාත ප්‍රාථමික

θ - උග්‍රුත්වා ගැන්සු

m - ස්කෑම්බල

S - විශ්ලේෂී තාත යාර්යා

තාන බාහිතාවය, (c)

යහි ගිස් තුවත ඉම්පු තැබය ඇංගේ ඩී
ගොජ්ස් හිටෙට සැංස්කීය ප්‍රතු තාන
ප්‍රූථාගුද හේ.

$$Q = C\theta$$

ආච්ජේරා විජ්‍යෝගයේ දුෂ්ඨ තානය,
තානය සැංස්කීටේ දී ඉම්පු තැබ
ගොජ්සක් සූදු නොවී එම සඳාන්තියේ
ආක්ෂණ විජ්‍යෝගයකට ලක් හිට.

$$Q = m L$$

$$L = J \text{ kg}^{-1}$$

Q - සැංචිය යුතු තාഴ ප්‍රමාදය (J)

M - ජයාරෝගී ස්වභාවය

L - විශිෂ්ටය ගැස්ත තාഴය

විකිණී ගැස්ත තාഴය,

ව්‍යුත් ස්කේඩ්බයිකට ඇවස්පා

චිප්පාසයක් සිදු කිල සඳහා, සැංචිය
ජ්‍යුතු තාරි ප්‍රමාදය.

චිලකනායේ විශිෂ්ටය ගැස්ත තාഴය,

ප්‍රේරණ ස්කේඩ්බයික

සහයක් මුද්‍යක් බැවට ජන්

කිංස් කි සැංචිය යුතු තාඡ ප්‍රමාදය.

නුකූලීතයේදී මිකිඡි දුටු තාවය
 ප්‍රූජක, ස්ථාන, සිත්තබහස්, ස්ථ
 උම්ප්‍රෙෂණයේ ප්‍රූජක, සුරිතුරු යොයේ මේ
 කාඩ්‍ර බහුරු එක් හෝ සැලැස් ප්‍රති
 කාඩ්‍ර සුරාගුරු ඇස්.

* නුකූලීතයේදී - ඇස්ලැස්ලෝජි
 ලි

* නුකූලීතයේදී - ප්‍රූජක, රෙක්ස්,
 ප්‍රූජකී

$$\text{නුකූලීතයේ ප්‍රූජකී} = \frac{\text{සැලැස් නුකූලීතය}}{\text{ප්‍රූජක තාවය}}$$

$$= \frac{Q}{t}$$

$$= \text{JS}^{-1}/\text{වෛක්ෂණ}$$

$$= \text{J s}^{-1} / \text{W (වෛශ්‍ය)}$$

ඐංගුජ්‍ර අනුවලතු,

සංඛ්‍යකාගා දෙපොලතු ඐංගුජ්‍ර
වොටස් සංඛ්‍යකාගා දීප මුද්‍රණ
ප්‍රතිඵාසය.

$$\text{ඐංගුජ්‍ර අනුවලතුය} = \frac{\theta_1 - \theta_2}{L}$$

$$= ^\circ \text{C m}^{-1} / \text{K m}^{-1}$$

තාප ස්ථූලියෙහි ,

$$\frac{Q}{t} = KA \left(\frac{\theta_1 - \theta_2}{L} \right)$$

θ_1, θ_2 - උගුණුවායේ (K19)

L - තාපය ගත් නො පෙන්වීමේ දීග (m)

Q - ස්ථූලියා තාප ප්‍රභාවය (J)

t - තාපය ස්ථූලියා කාලය (S)

A - තාපය ගත් කළ නැංවා ප්‍රාමාණීය
බැංශෝලය (m^2)