

SENGUNTHAR Daily News

06-12-2024/SEC/DN/071



DEPARTMENT OF MEDICAL ELECTRONICS ACHIEVEMENT

The Department of Medical Electronics students B.P.Jaiya Shivani , Sarawathi.K and Shri Sabari Nivash.S were participating in the prestigious Olimayam 3.0 Startup TN program, held at Salem Government College. We wish our students all the best for this exciting opportunity and look forward to their innovative ideas and achievements!

SENGUNTHAR Daily News

06-12-2024/SEC/DN/071

நுவலி தமிழ் மன்றம் - தினம் ஒரு திருக்குறள்

குறள் 434 :

குற்றமே காக்க பொருளாகக் குற்றமே
அற்றந் த்ருஉம் பகை.



விளக்கம் :

குற்றம் புரிவது அழிவை உண்டாக்கக் கூடிய பகையாக மாறுவதால் குற்றம் புரியாமல் இருப்பது என்பதையே நோக்கமாகக் கொள்ள வேண்டும்.

இலக்கணக் குறிப்பறிதல்

படித்த மாணவன்_பெயரெச்சம்:

விளக்கம்:

ஒரு வினைச் சொல்லானது பெயர்ச்சொல்லைக் கொண்டு முடியுமாயின் அது பெயரெச்சம் ஆகும்.

(எ.கா)

படித்த மாணவன்

வந்த வாகனம்

தந்த பணம்

கண்ட கனவு

சென்ற நாட்கள்

மேற்கண்டவற்றில் படித்த,வந்த,தந்த,கண்ட,சென்ற போன்றவை பெயரெச்சங்கள் ஆகும்.

பிற மொழிக்கு இணையான தமிழ்ச் சொற்கள்

இலஞ்சம்_பிறமொழி

கையூட்டு _தமிழ் மொழி

SENGUNTHAR Daily News

06-12-2024/SEC/DN/071

LAWS OF SCIENCE

Bernoulli's Principle

- Statement: In a flowing fluid, an increase in the fluid's speed leads to a decrease in pressure.
- Example: When you blow over a piece of paper, it lifts up because the faster-moving air above the paper has lower pressure than the still air below it.
- விவரம்: ஒரு ஓடிய திரவத்தின் வேகம் அதிகரிக்கும் போது, அதற்கான அழுத்தம் குறைகிறது.
- உதாரணம்: நீங்கள் ஒரு காகிதத்தின் மேல் ஊதினால், அது மேலே எழுகிறது; ஏனெனில் காகிதத்தின் மேலிருக்கும் வேகமான காற்று, கீழே இருக்கும் நிலையான காற்றை விட குறைந்த அழுத்தம் கொண்டது.

Boyle's Law in Isothermal Expansion

- Statement: For a fixed amount of gas at constant temperature, pressure and volume are inversely related: $P \cdot V = \text{constant}$.
- Example: When you press down on a syringe, decreasing the volume, the air pressure inside increases.
- விவரம்: நிலையான வெப்பநிலையில், ஒரு குறிப்பிட்ட அளவிலான வாயுவின் அழுத்தம் மற்றும் பரிமாணம் நேர்மாறான தொடர்பு கொண்டவை: $P \cdot V = \text{நிலையானது}$
- உதாரணம்: நீங்கள் பூனை அழுத்தினால் (அதன் அளவை குறைத்தல்), உள்ளேயுள்ள காற்று சுருக்கப்படுகிறது, அதன் அழுத்தம் அதிகரிக்கிறது. நீங்கள் அடக்கத்தை விடுவித்தால், பூனின் அளவு மீண்டும் பெரிதாகிறது, அதன் அழுத்தம் குறைகிறது.

Conservation of Angular Momentum

- Statement: If no external torque acts on a system, its angular momentum remains constant.
- Example: An ice skater spinning with arms outstretched spins faster when pulling their arms in because their angular momentum is conserved.
- விவரம்: ஒரு அமைப்பில் வெளிப்புற சுழற்சி விசை செயல்படாவிட்டால், அதின் சுழற்சி வேகம் நிலையாக இருக்கும்.
- உதாரணம்: ஒரு பனிப்பந்த தாவணி விரித்த கைகளை உள்ளே கொண்டு, வேகமாக சுழலுவது, அவள் சுழற்சி வேகம் நிலையாக இருப்பதால்.