புலமைக்கலசம்

தரம் - 4, 5 சுற்றாடல் சார்ந்த செயற்பாடுகள் - சுயகற்றல் கையேடு

திரு.நா.பத்மராஜ் (பிரதம ஆசிரியர் - புலமைக்கலசம் கல்வி வெளியீடு)

காந்தம்

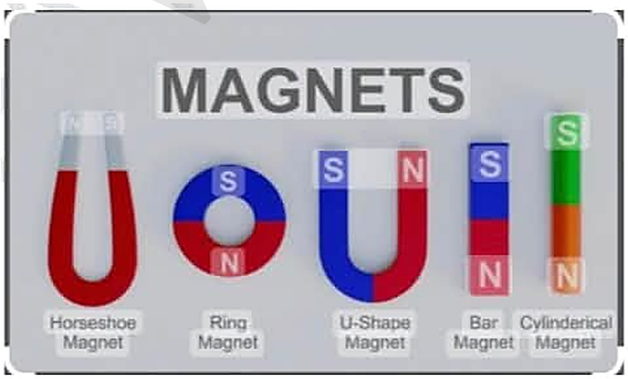
நிலையான காந்தம் மின்காந்தம்

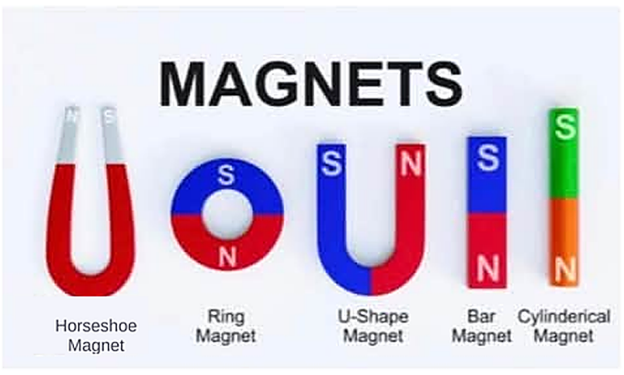
நிலையான காந்தம் காணப்படும் உபகரணங்கள்

- ஒலிபெருக்கி
- தொலைக்காட்சி
- வானொலி
- குளிர்சாதனப்பெட்டியின் கதவு
- தொலைபேசி
- சிற்றலுமாரிக்கதவு
- கைப்பைகளின் மூடுபகுதி

மின் காந்தம் காணப்படும் உபகரணங்கள்

- மின்மணி
- மின் பாரந்தூக்கி





www.lkedu.lk



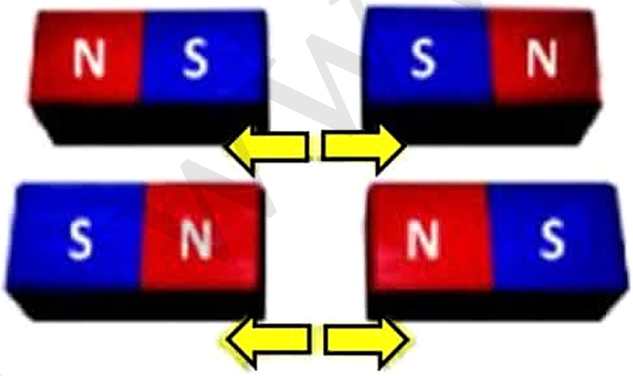
- நிலையான காந்தம் ஒன்றில் முனைப்பகுதிகளிலேயே கவரும் தன்மை அதிகமாகக் காணப்படும்.

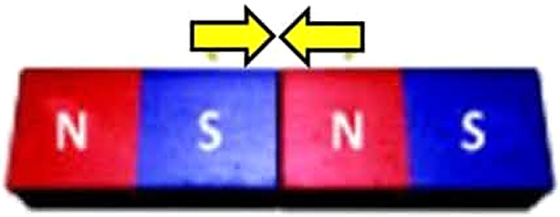
- நிலையான காந்தம் ஒன்றில் வடமுனைவு சிவப்பு நிறத்தாலும் தென்முனைவு நீல நிறத்தாலும் காட்டப்படும்.

காந்தத்தால் கவரப்படும் உலோகங்கள்

- இரும்பு
- உருக்கு

சட்டக்காந்தங்களை அருகருகே கொண்டு செல்லும்போது ஒத்த முனைகளாக இருந்தால் ஒன்றையொன்று தள்ளும். ஒவ்வாத முனைகளாக இருந்தால் ஒன்றையொன்று கவரும்.





www.tkedu.lk

LEARN EASY
KNOWLEDGE IS POWER

Learn Easy

Online School

ONLINE (ZOOM) CLASS



உங்கள் பிள்ளைகளின் கல்வியில்
அக்கறையுள்ள, நம்பிக்கையான,
இலங்கையின் முன்னணி
தரமான **online (ZOOM)**
கல்வி நிறுவனம்

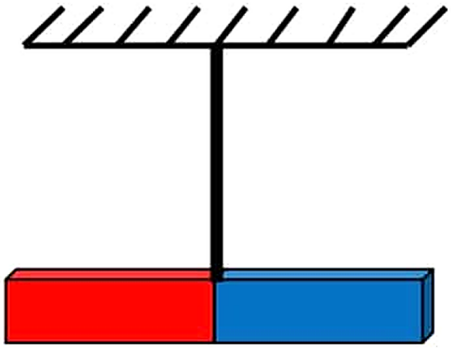
Learn Easy

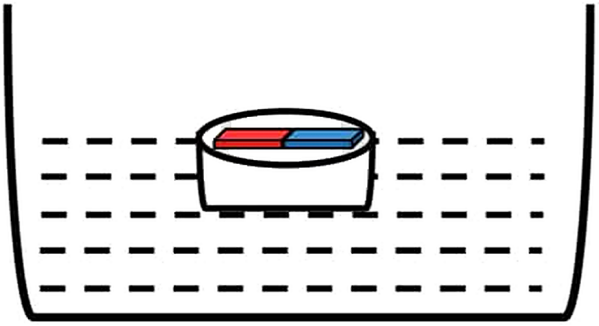
மட்டுமே !

- தரமான கற்பித்தல்
- ZOOM வகுப்புகள்
- பதிவு வீடியோக்கள்
- வினாத்தாள் PDF
- தனிப்பட்ட கவனம்

தரம் 1
தொடக்கம்
A/L
வரை
வகுப்புகள்
நடைபெறுகின்றன.

அழையுங்கள் : **0766674945**





சட்டக்காந்தம் ஒன்றை கட்டித் தொங்கவிட்ட பின்னர் அது ஆடியசைந்து ஓய்வை அடையும்போது வடக்கு, தெற்காகக் காணப்படும். அதாவது சிவப்பு நிற முனைவு வடக்குத் திசை நோக்கியதாக ஓய்வு நிலையை அடையும்.



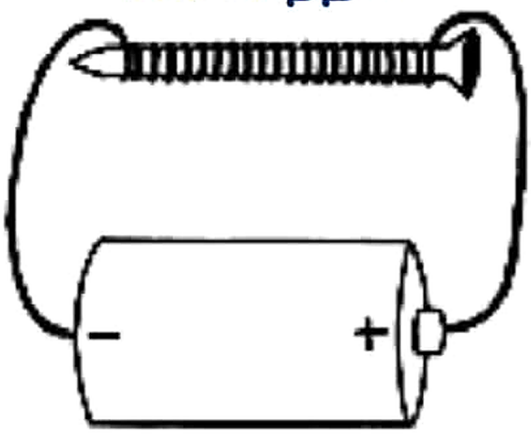


- காந்தத்தின் பயன்பாடுகளில் பிரதானமாக திசைகாட்டியில் காந்தம் பயன்படுத்தப்படுவது குறிப்பிடத்தக்க ஒன்றாகும். அதாவது திசைகாட்டியின் சுட்டியும் ஒரு காந்தமாகும்.

- திசைகாட்டியின் சுட்டியினால் (சிவப்பு நிற) வடக்குத் திசை காட்டப்படுகிறது.

- திசைகாட்டியைப் பயன்படுத்துவோர் கப்பலோட்டிகள், விமானிகள், இராணுவ வீரர்கள், நாடோடிகள்

மின்காந்தம்



மின்காந்தம் செய்வதற்குத் தேவையான பொருட்கள்

- உலர் மின்கலம்
- இரும்பாணி
- செப்புக்கம்பி
- மின்கடத்தி
- குண்டூசி

மின்காந்தத்தின் கவரும் தன்மையை அதிகரிக்கச் செய்யக்கூடிய வழிமுறைகள்

- செப்புக்கம்பிச் சுற்றுக்களை அதிகரித்தல் வேண்டும்.
- உலர் மின்கலங்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க வேண்டும்.

www.lkedu.lk