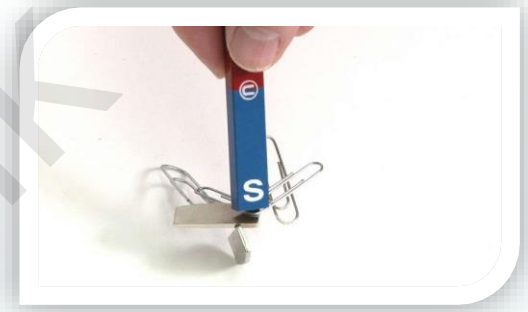
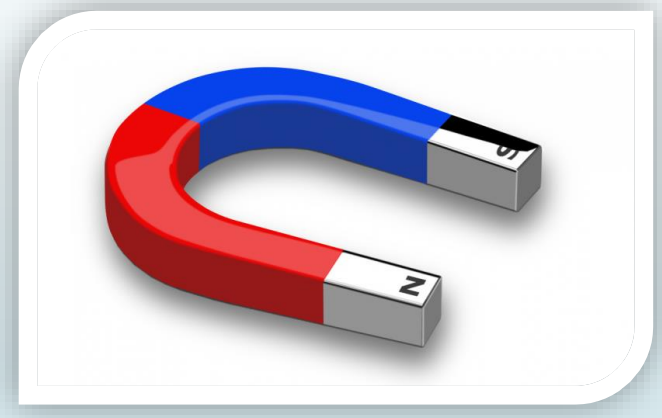
காந்தம் தொடர்பான சுவல்கள்

WhatsApp

076-4183376





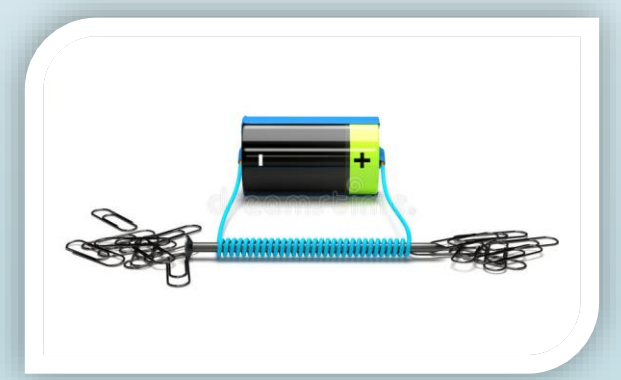


Grade 04 & 05

Tharshan Sir

Zoom Online Class





www.lkedu.lk

காந்தங்கள் 02 வகைப்படும்.

1.நிலையான காந்தம்

2.மின் காந்தம்

❖ காந்தங்கள் உலோகப் பொருட்களைக் கவரும் தன்மை உடையவை. (இரும்பு, உருக்கு)

www.lkedu.lk

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

நிலையான காந்தங்கள்

- எப்போதும் காந்தத் தன்மையுடன் காணப்படும் காந்தங்கள் இவையாகும்.

- நிலையான காந்தங்களில் 02 முனைகள் காணப்படும்.

www.ikeu.lk

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

நிலையான காந்தங்களின் 02 முனைகள்



1. வட முனை (சிவப்பு)
2. தென் முனை (நீலம்)

❖ நிலையான காந்தத்தின் வடமுனை சிவப்பு நிறத்திலும், தென்முனை நீல நிறத்திலும் காணப்படும்.

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

www.ikedu.lk



நிலையான காந்தம்

சட்டக் காந்தம்

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

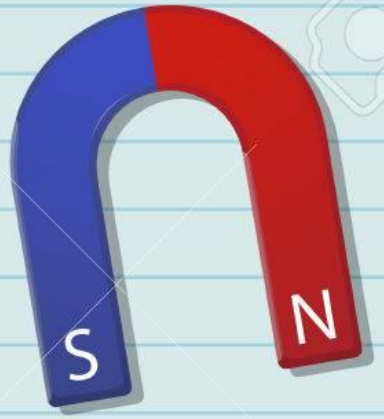
www.lkedu.lk

நிலையான காந்தங்களின் வகைகள்

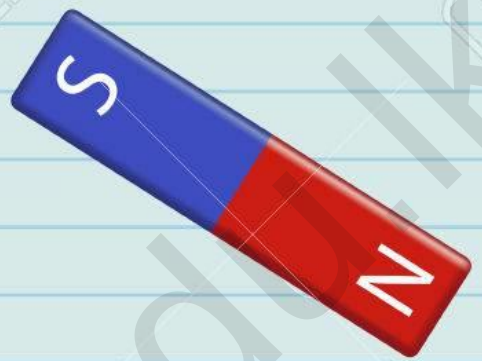
- சட்டக் காந்தம்
- U வடிவக் காந்தம்
- குதிரைலாட / பரிலாடக் காந்தம்
- வட்டவடிவக் காந்தம்
- ஊசி முனைக் காந்தம்.

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

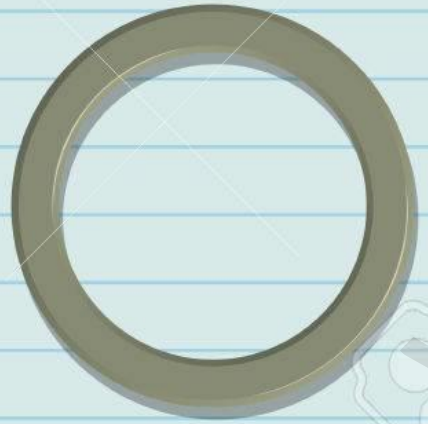
www.tkedu.lk



U-shaped magnet



Bar magnet



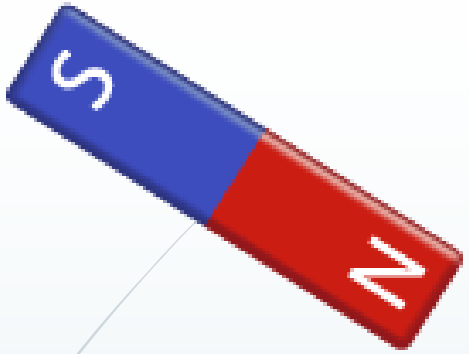
Ring magnet



Ho r seshoe magnet

www.lkedu.lk

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa



Bar Magnet



Ring Magnet



Disc Magnet



Magnetic Needle



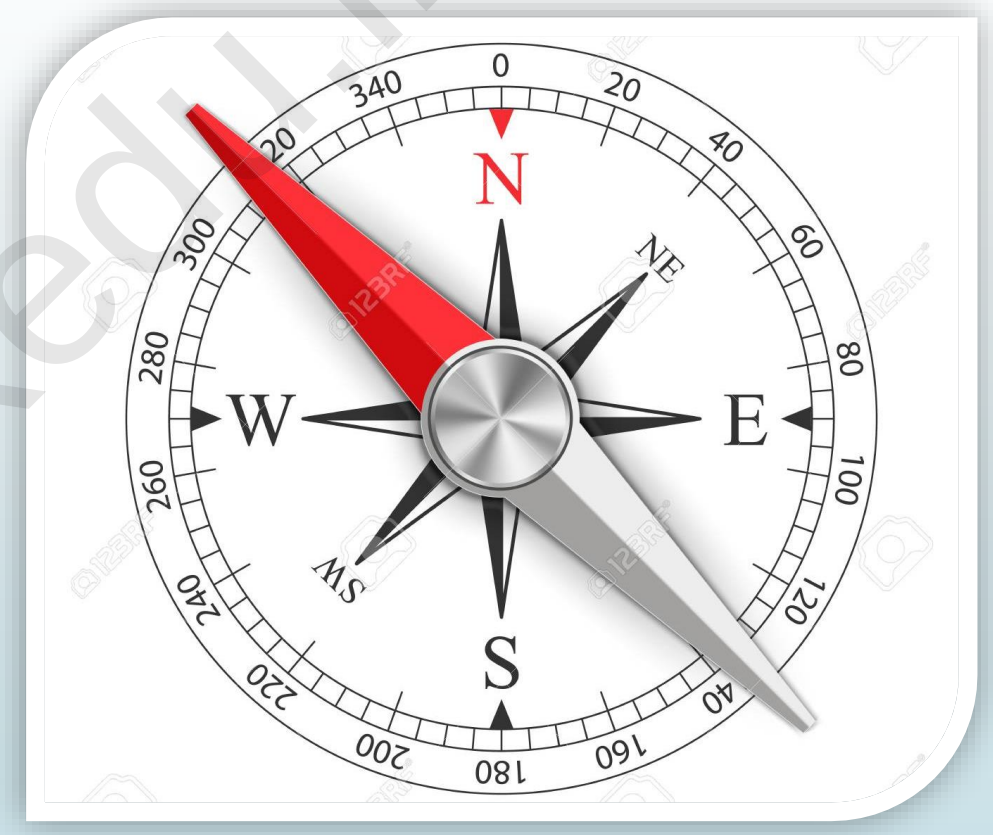
Horseshoe Magnet

www.lkedu.lk

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

திசைகாட்டியில் பயன்படும் காந்தம் ஊசிமுனைக் காந்தம் ஆகும்.



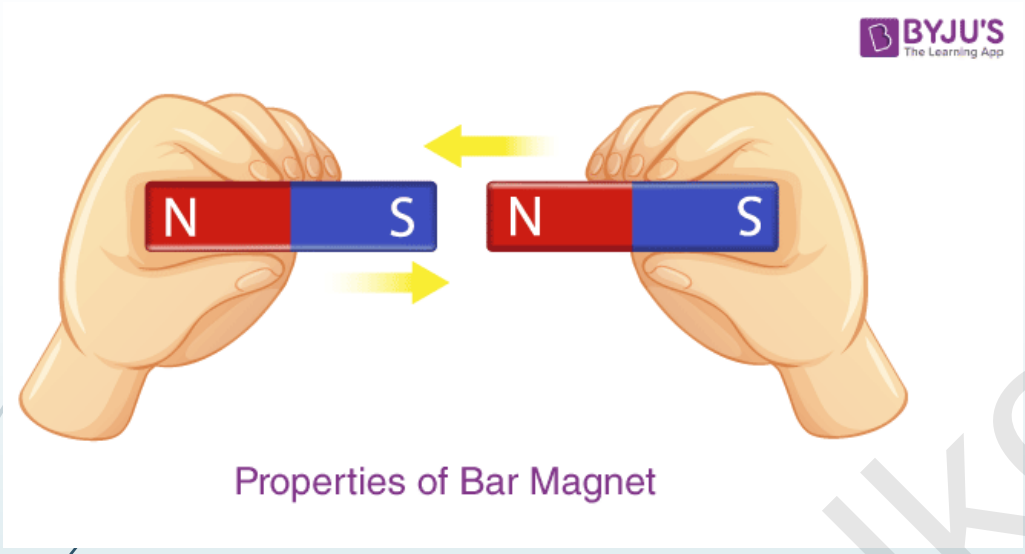


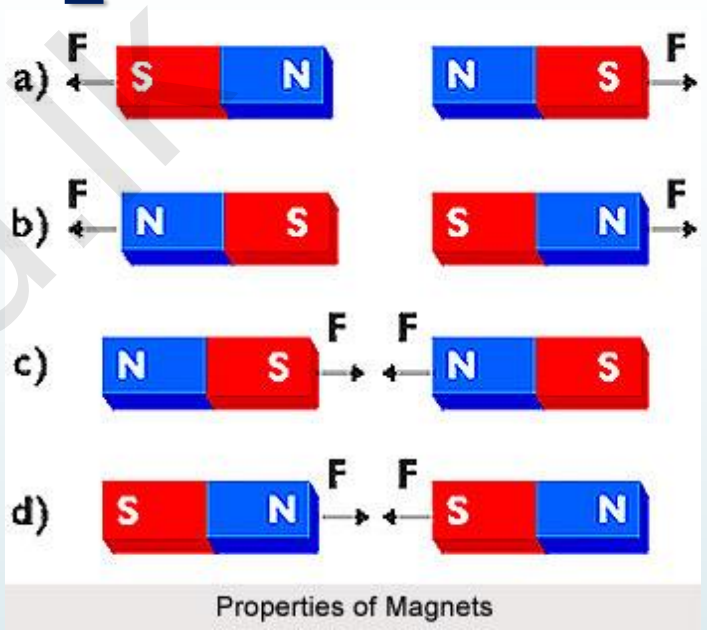
ஊசிமுனைக் காந்தம்

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

www.ikedu.lk

காந்தத்தின் இயல்புகள்.

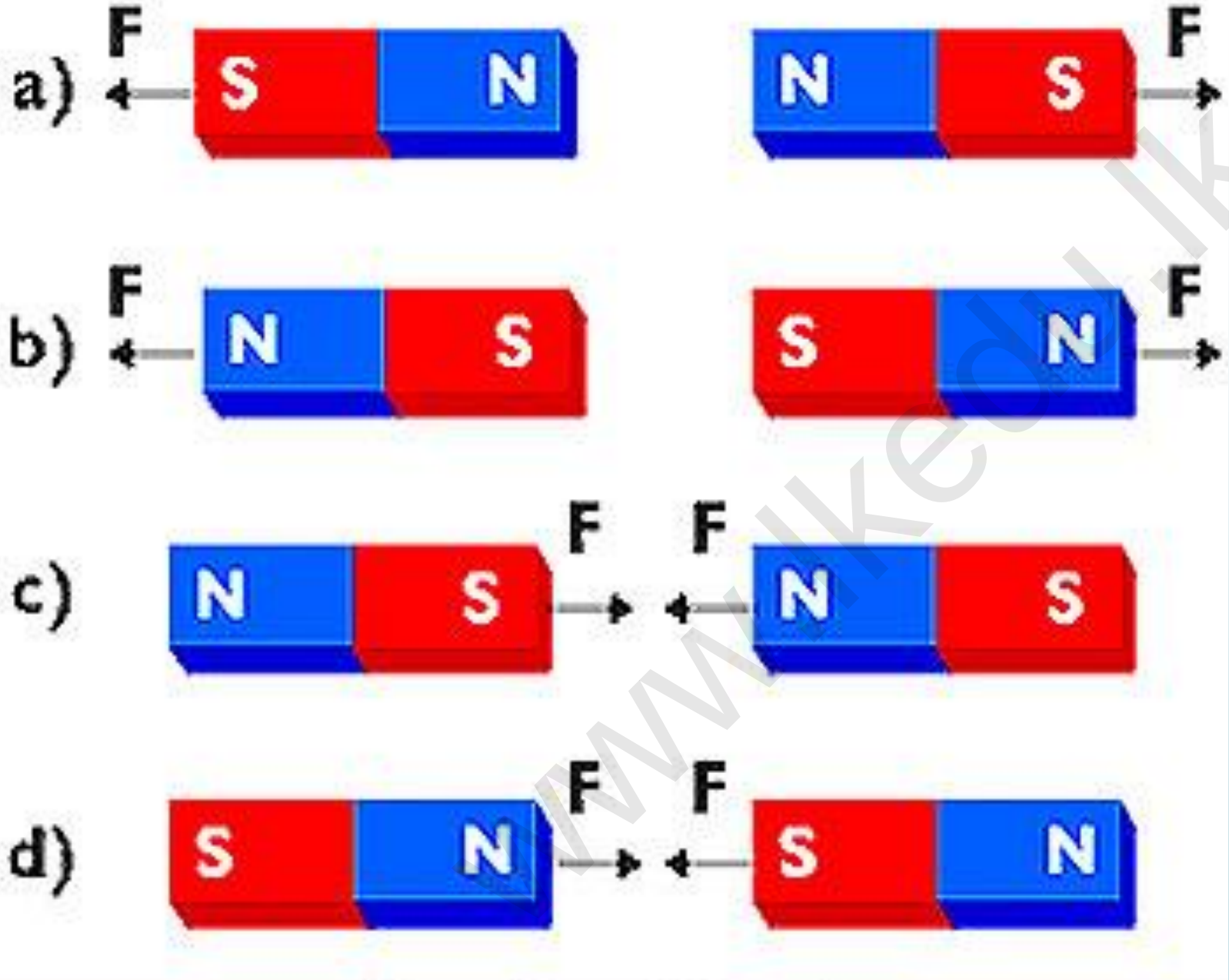




- ஒத்த முனைகள் இரண்டும் ஒன்றை ஒன்று தள்ளும்.
- ஒவ்வாத முனைகள் இரண்டும் ஒன்றை ஒன்று கவரும்.

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

www.lkedu.lk



Properties of Magnets

காந்தத்தின் இயல்புகள்.

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

www.ke...lk

நிலையான காந்தம் பயன்படும் பொருட்கள்.

- வானொலி
- தொலைபேசி
- தைனமோ
- ஒலி பெருக்கி









By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

www.ikedu.lk

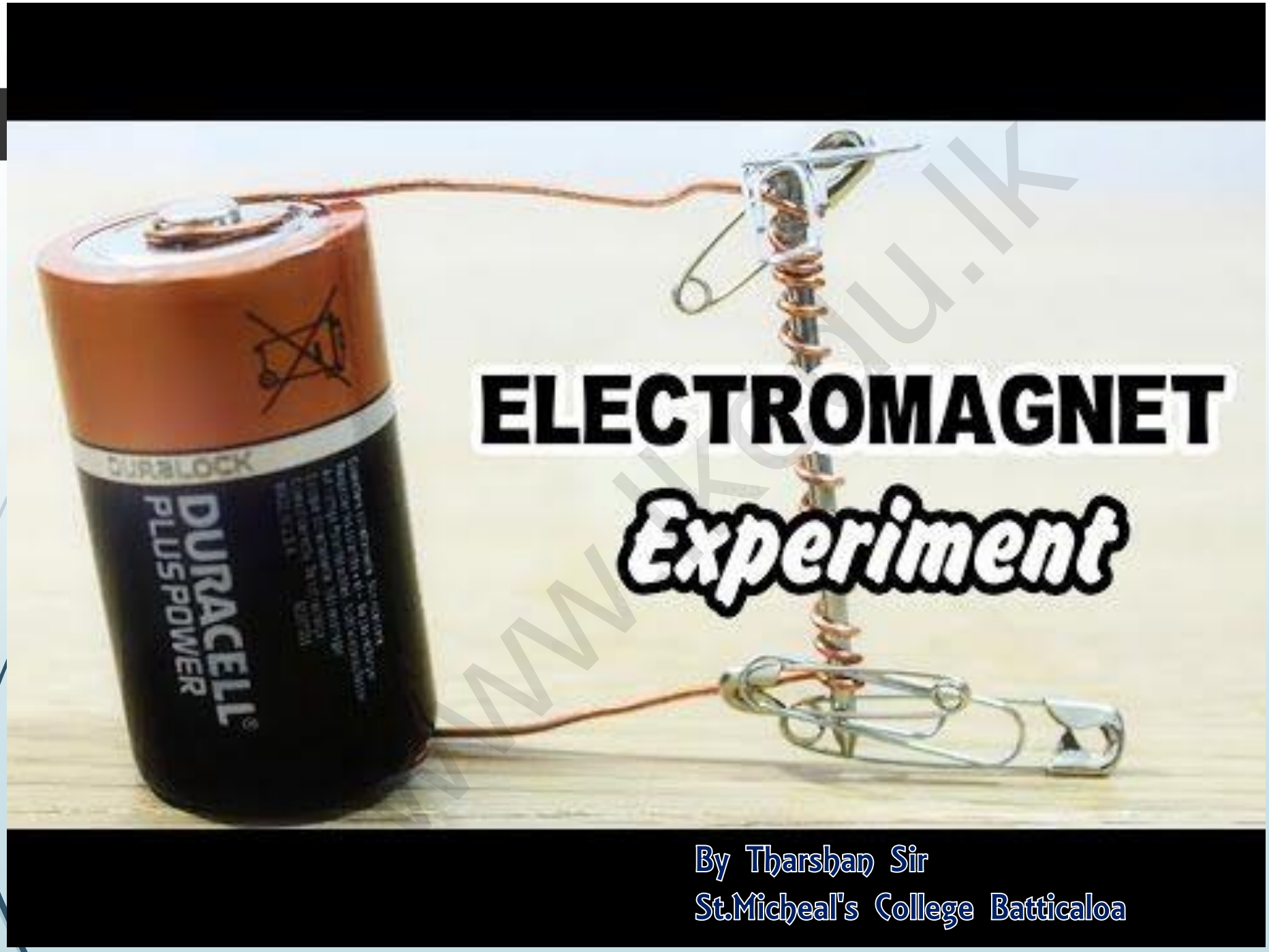
மின் காந்தங்கள்

- தற்காலிகமாக காந்தத்தன்மை காணப்படுவது மின் காந்தங்கள் எனப்படும்.

- மின் காந்தங்கள் மின்னை வழங்கும் போது காந்தத் தன்மையோடும் மின்னைத் துண்டிக்கும் போது காந்தத் தன்மை அற்றும் காணப்படும்.

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

www.ikeon.lk



www.ksu.lk

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

மின் காந்தம் பயன்படும் பொருட்கள்.

- மின் மணி
- மின் பாரந்தூக்கி
- செவிப்பன்னி
- ஒலி வாங்கி
- விளையாட்டுக் கார்
- மின்விசிறி







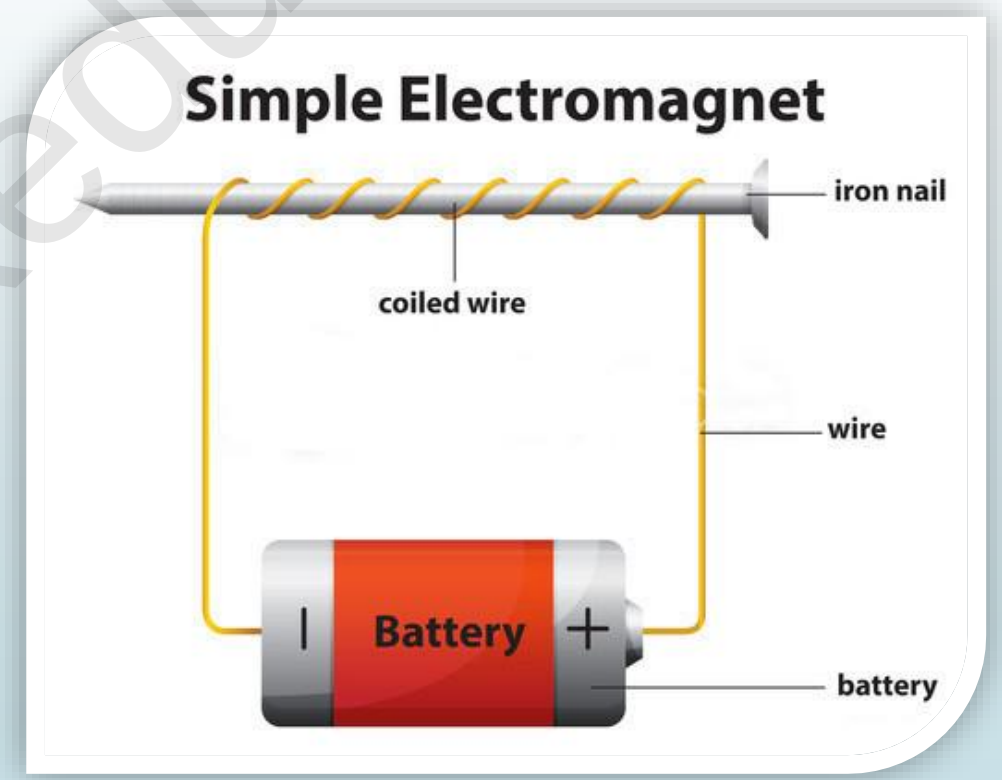


By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

www.lked

மின் காந்தம் அமைத்தல்.

- தேவையான பொருட்கள்
  - உலர் மின்கலம்
  - இரும்பு ஆணி
  - செப்புக் கம்பி
  - குண்ஞசிகள் சில



www.lkedu.lk

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

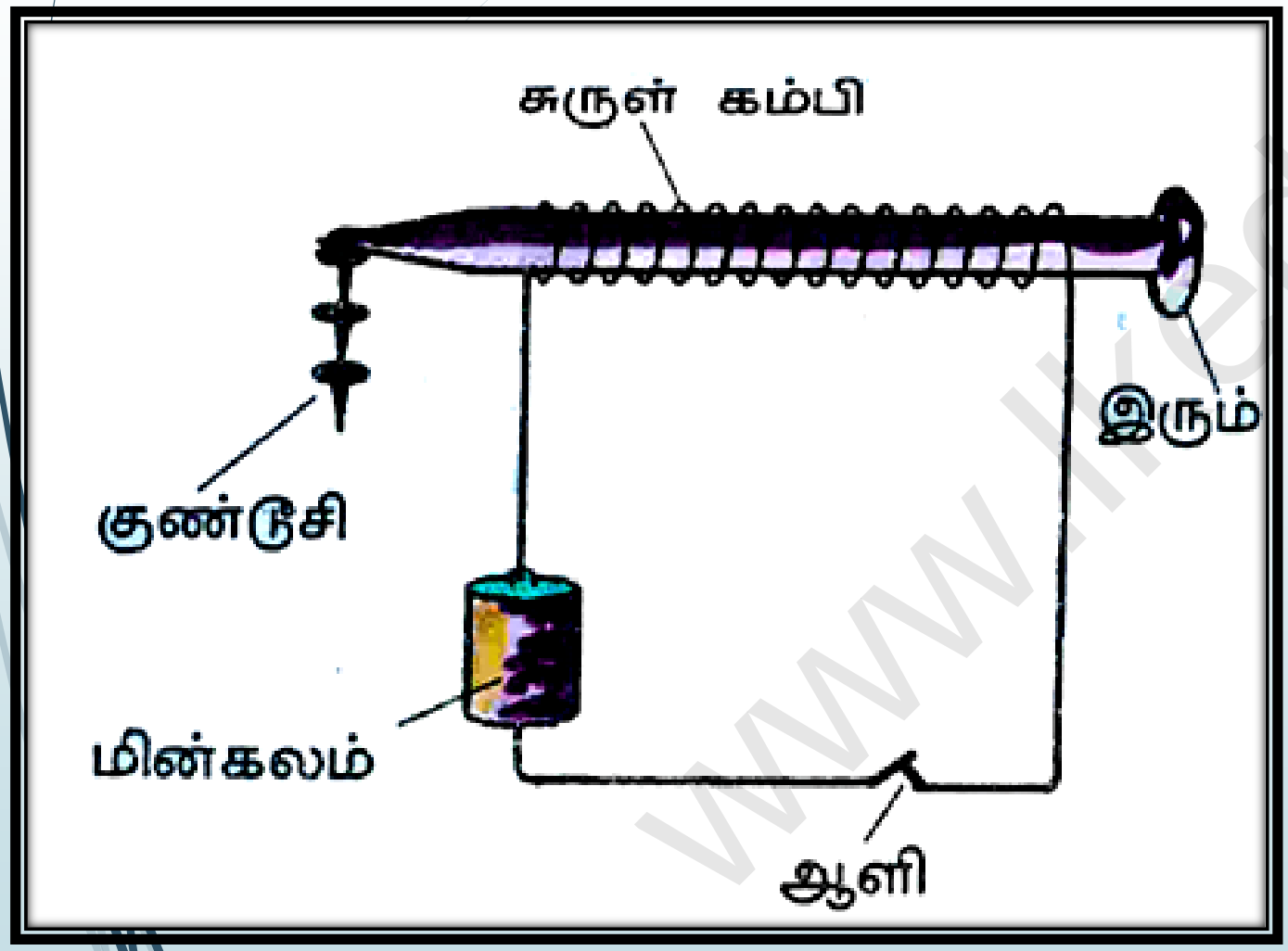
மின் காந்தம் அமைத்தல்.

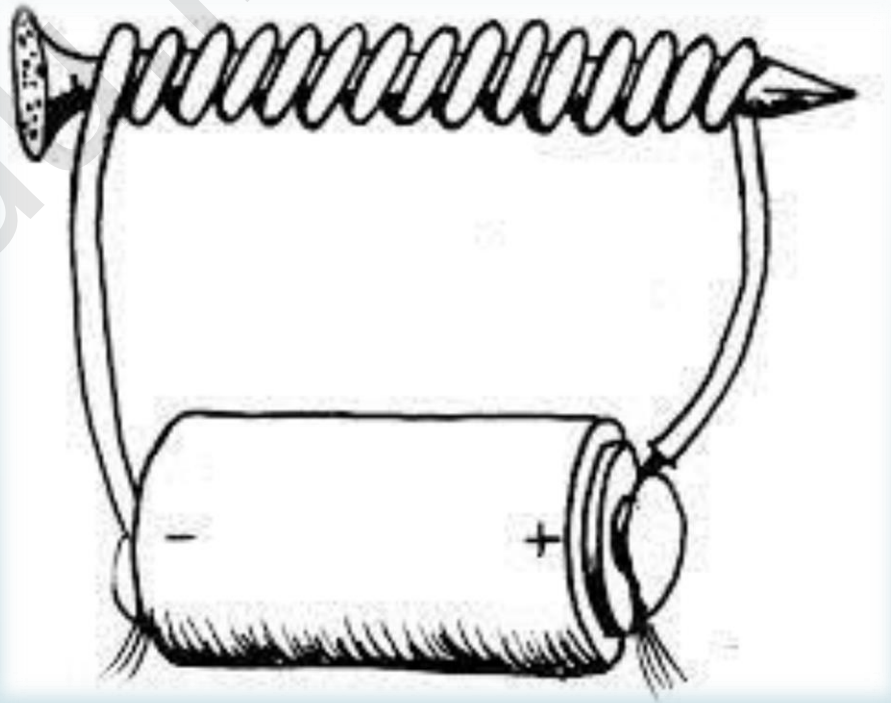
- பெரிய இரும்பாணி ஒன்றின் மீது செப்புக் கம்பியை பலதடவை சுற்றுதல்.
- செப்புக் கம்பியின் இரு முனைகளையும் உலர் மின்கலத்துடன் தொடுக்க வேண்டும்.
- பின் இரும்பாணியின் அருகே குண்ஞசிகளைக் கொண்டு செல்லும் போது அவை கவரப்படும்.

www.ikeduk

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

மின் காந்தம் அமைத்தல்.





www.kedu.lk

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

மின் காந்தம் அமைத்தல்.

- மின் காந்தம் அமைக்கும் போது மென் இரும்பு பயன்படும்.

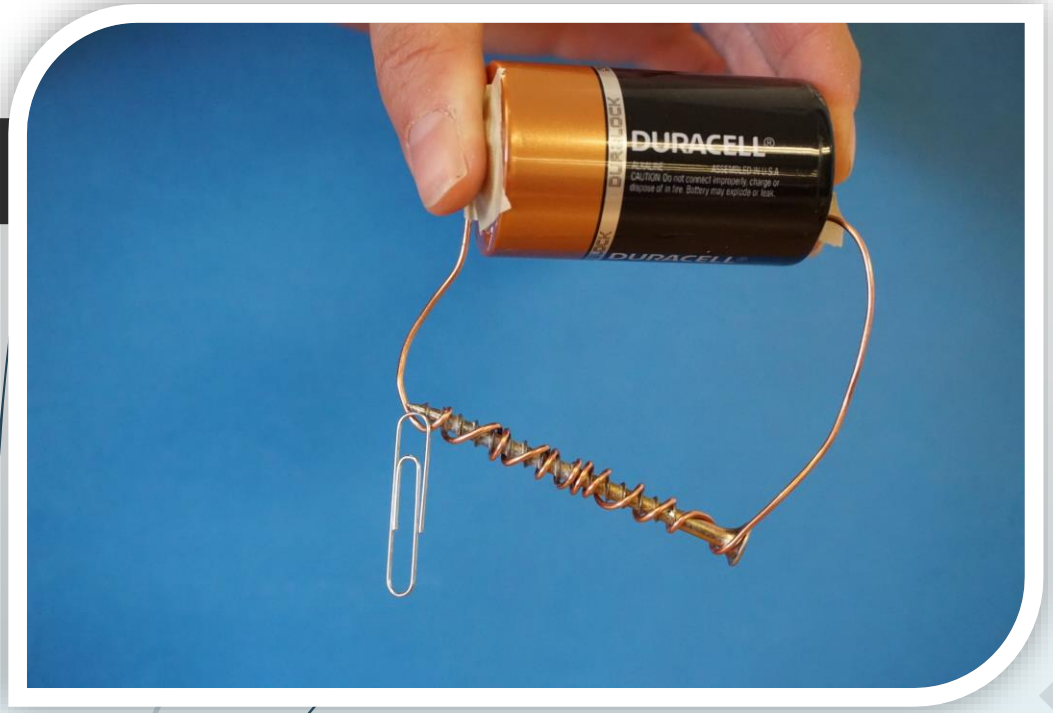
- உருக்கு ஆணியில் மின்னை வழங்கும் போது அது நிலையான காந்தமாக மாறிவிடும்.

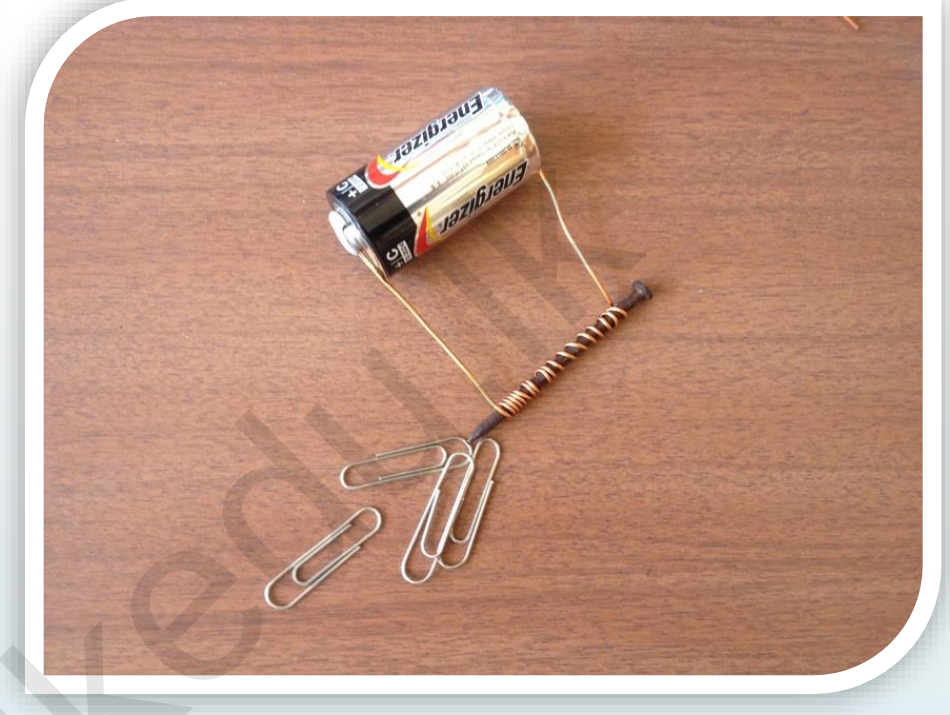


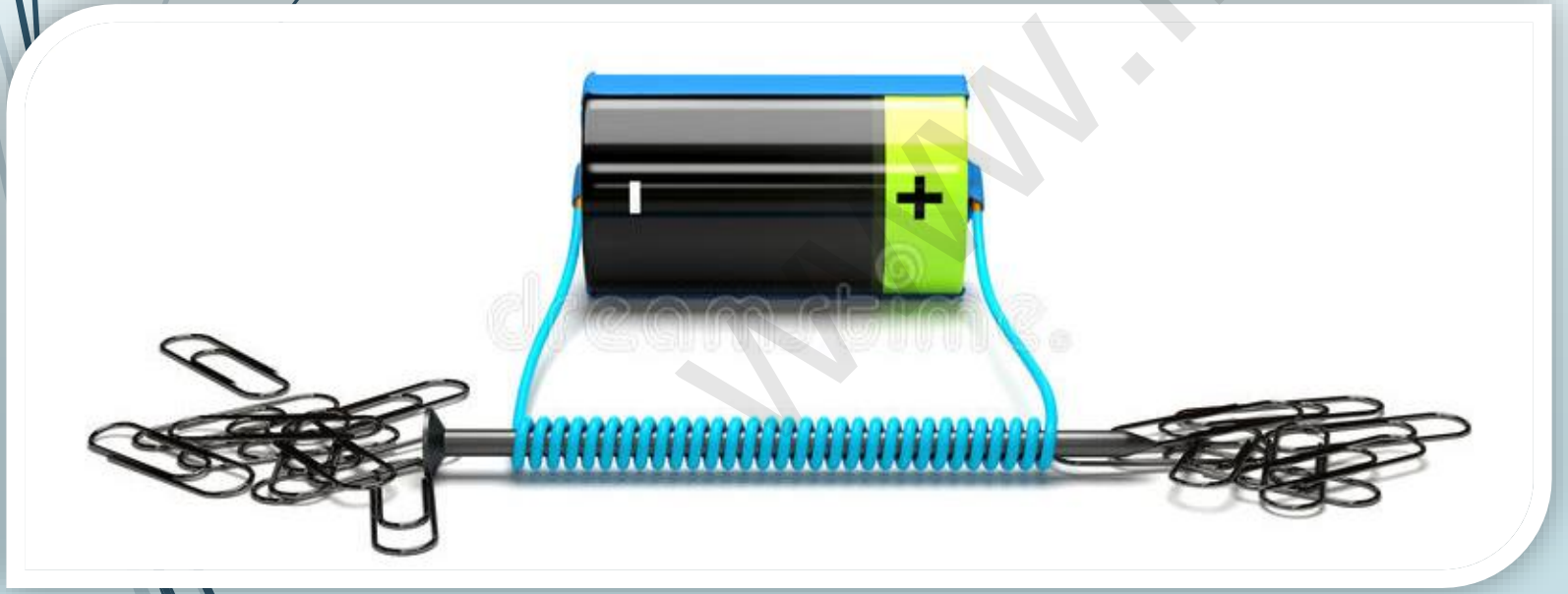


By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

www.ikedu.lk







மின் காந்தம்

By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

www.ikedu.lk

மின் காந்தத்தின் காந்தத் தன்மையை அதிகரித்தல்

- மின் கலங்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல்.
- ஆணியில் சுற்றப்படும் செப்புக் கம்பியின் சுற்றுக்களை அதிகரித்தல்.
- சிறிய ஆணிகளைப் பயன்படுத்துதல்.

www.ikedu.lk

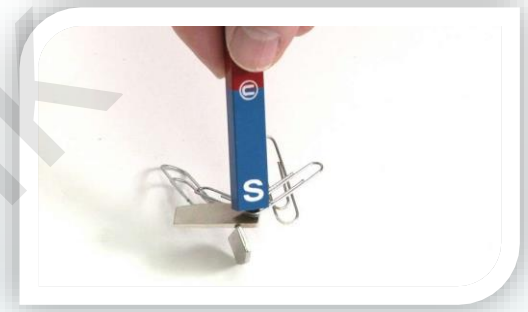
By Tharshan Sir
St.Micheal's College Batticaloa

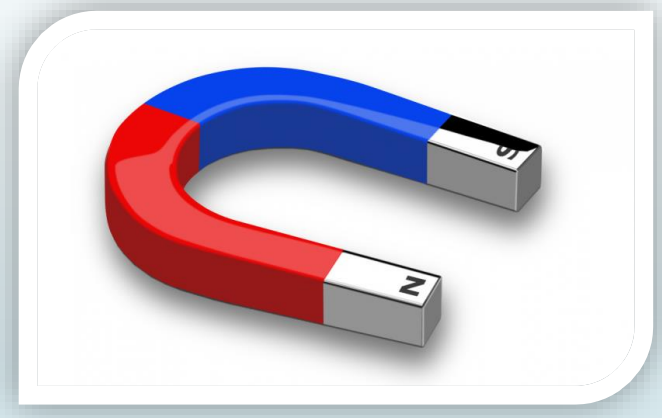
காந்தம் தொடர்பான சுவல்கள்

WhatsApp

076-4183376





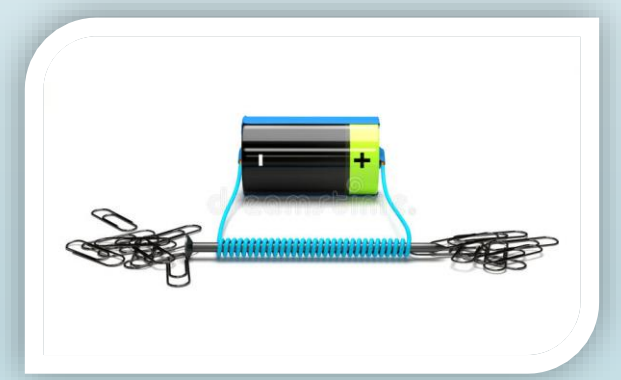


Grade 04 & 05

Tharshan Sir

Zoom Online Class





www.lkedu.lk