SINCE 2013
We Shine Academy®
guiding you to get through
E=MC2
Welcome to
We Shine
Online Classes
SAMSUNG

அறிவியல் வினா விடை

SINCE 20.. Weshine Academy guiding you to get through TNPSC | TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAM

An object that is in a neutral state becomes positively charged when it loses electrons. What happens?

A) It gains positive electrons

B) It gains negative electrons

C) It loses electrons

D) It loses protons

மின் நடுநிலையில் இருக்கும் ஒரு பொருள் எப்போது நேர் மின்னூட்டமுடைய பொருளாகிறது?

A) நேர்மின் துகளை பெறுவதால்

B) எதிர்மின் துகளை பெறுவதால்

C) எலக்ட்ரான்களை இழப்பதால்

D) புரோட்டான்களை இழப்பதால்

If one Coulomb of electric charge passes through a point in a cross-sectional area in one second, what is the current flowing?

A) Siemens B) Electric charge C) Ampere D) Mole

ஓர் குறுக்குவெட்டுப் பரப்பில் ஒரு வினாடி நேரத்தில் ஒரு கூலும் மின்னூட்டம் பாய்ந்தால், அக்கடத்தியில் பாயும் மின்னோட்டம்?

A) சீமன்ஸ் B) மின்னூட்டம் C) ஆம்பியர் D) மோல்

What is the effect of lightning on the earth?

A) Heat effect B) Chemical effect C) Magnetic effect D) Gravitational effect

மின்முலாம் பூசுதல் எதற்கு எடுத்துக்காட்டு?

A) வெப்ப விளைவு B) வேதி விளைவு

C) பாய்வு விளைவு D) காந்த விளைவு

A safety device used both in electrical stations and in domestic electrical circuits?

A) Electric fuse B) Dynamo C) Magnet D) Electric key

மின்சாதனங்களிலும், வீட்டில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்றுகளிலும் பயன்படுத்தப்படும் ஓர் பாதுகாப்பு சாதனம்?

A) மின் உருகி
B) மின்கலம்
C) மின்காந்தம்
D) மின்கடத்துச் சாவி

Match the following:

			a	b	c	d
a) 1 milli	1) Ohm	A)	3	1	2	
b) 1 micro	2) 10^{-3} Ampere	B)	3	2	4	
c) 1 coulomb	3) 10^{-6} Ampere	**C)**	**2**	**3**	**4**	
d) Electric charge	4) 6.242×10^{18}	D)	1	3	2	

பொருத்துக:

		a	b	c	d
அ) 1 மில்லி	1) ஓம்	A)	3	1	2
ஆ) 1 மைக்ரோ	2) 10^{-3} ஆம்பியர்	B)	3	2	4
இ) ஒரலகு கூலும்	3) 10^{-6} ஆம்பியர்	**C)**	**2**	**3**	**4**
ஈ) மின்தடை	4) 6.242×10^{18}	D)	1	3	2

What is the alternating current voltage used in houses in India?

A) 120V B) 110V C) 230V D) 220V

இந்தியாவில் வீடுகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் மாறு மின்னோட்டத்தின் மின்னழுத்தம்?

A) 120V B) 110V C) 230V D) 220V

Choose the wrong match:

A) Unit of electrical conductivity — Siemens / meter

B) Unit of electric current — Volt meter

C) Unit of electric charge — Ohm meter

D) Electrical conductivity — represented by the Greek letter σ

தவறான இணையைத் தேர்க:

A) மின்கடத்துத் திறனின் அலகு — சீமன்ஸ் / மீட்டர்

B) மின்னோட்டத்தின் அலகு — வோல்ட் மீட்டர்

C) மின்தடை எண்ணின் அலகு — ஓம் மீட்டர்

D) மின்கடத்துதிறன் — σ என்ற கிரேக்க எழுத்தால் குறிக்கப்படுகிறது

The low-intensity electric current produced in the human body from the brain benefits other organs through which system?

A) Circulatory system
B) Respiratory system
C) Skeletal system
D) Nervous system

மனித உடலில் தோன்றும் வலிமை குன்றிய மின்னோட்டம் மூளையிலிருந்து பிற உறுப்புகளுக்கு எதன்மூலம் பயணிக்கின்றன?

A) இரத்த ஓட்ட மண்டலம்
B) சுவாச மண்டலம்
C) எலும்பு மண்டலம்
D) நரம்பியல் மண்டலம்

The potential electrical force developed between two point charges operates on the basis of which law?

A) Magnetic force of electric current
B) Faraday's law
C) Newton's third law
D) Ohm's law

இரு புள்ளி மின்னூட்டங்களுக்கு இடையில் ஏற்படும் நிலை மின்னியல் விசை எவ்விதியின் அடிப்படையில் இயங்குகிறது?

A) மின்னோட்டத்தின் காந்த விளைவு
B) பாரடே விதி
C) நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி
D) மின்னமுத்த விதி

What is used in hospitals to remove iron or steel pieces embedded in eye wounds?

A) X-rays B) Electromagnet C) UV rays D) Laser method

மருத்துவ மனைகளில் கண் காயங்களில் பொதிந்துள்ள எஃகு அல்லது இரும்புத் துகள்களை நீக்கப் பயன்படுவது?

A) X கதிர்கள் B) மின்காந்தம்

C) UV கதிர்கள் D) லேசர் முறை

What is the use of the scientific method called 'Magnetometry'?

A) To find the depth of water bodies

B) To find the ancient structures beneath the earth's surface

C) To find mineral resources

D) To find mine paths

'காந்தமானி அளவியல்' என்னும் அறிவியல் வழிமுறையின் பயன்பாடு என்ன?

A) நிலத்தடி நீரைக் கண்டறிய

B) புவிக்கு அடியில் உள்ள தொன்மையான கட்டமைப்பைக் கண்டறிய

C) கனிம வளத்தைக் கண்டறிய

D) சுரங்கப் பாதையைக் கண்டறிய

The best example of a diamagnetic substance is _______.

A) Bismuth B) Aluminium C) Chromium D) Nickel

டயா காந்தப் பொருளுக்கு சிறந்த உதாரணம் _______ ஆகும்.

A) பிஸ்மத் B) அலுமினியம் C) குரோமியம் D) நிக்கல்

What is the fastest train in the world?

A) Metro B) Electric C) Jambavan D) Maglev

உலகிலேயே மிக வேகமான தொடர்வண்டி எது?

A) மெட்ரோ B) எலக்ட்ரிக் C) ஜாம்பவான் D) மெக்லிவ்

How is the magnetic stripe that is behind credit and debit cards called?

A) Maxwell stripe B) Gauss stripe C) Mastobar's D) All of these

கடன் அட்டை, பற்று அட்டைகளின் பின்புறத்தில் உள்ள ஒரு காந்த வரி அட்டை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A) மாக்ஸ்ட்ரைட் B) காந்தோஸ் ட்ரைட்

C) மாஸ்டோபார்க்ஸ் D) இவையனைத்தும்

Full form of MRI:

A) Magnetic Resonance Imaging
B) Magnetic Running Image
C) Magnetic Radio Imagine
D) Magnetic Radar Imagine

MRI என்பதன் விரிவாக்கம்

A) Magnetic Resonance Imaging
B) Magnetic Running Image
C) Magnetic Radio Imagine
D) Magnetic Radar Imagine

Who first gave directions to animals using compasses?

A) Greeks B) Sumerians C) Mesopotamians D) Chinese

மாலுமிகளுக்கு திசைகாட்டும் கருவிகளை முதன்முதலில் அளித்தவர்கள்?

A) ஐரோப்பியர்கள் B) சுமேரியர்கள்

C) மெசடோமியர்கள் D) சீனர்கள்

Magnet is _______ in nature.

A) Artificial magnet
B) Natural magnet
C) Flexible magnet
D) Barium magnet

மேக்னைட் என்பது _______ ஆகும்.

A) செயற்கைக் காந்தம்
B) இயற்கைக் காந்தம்
C) நெருப்பு காந்தம்
D) பாறை காந்தம்

A freely suspended magnet will always come to rest in which direction?

A) North – South B) South – North

C) North – South D) South – East

தடையின்றி தொங்க விடப்பட்டுள்ள காந்தமானது எப்பொழுதும் ______ திசையிலேயே ஓய்வு நிலைக்கு வரும்?

A) வடக்கு – கிழக்கு B) தெற்கு – மேற்கு

C) வடக்கு – தெற்கு D) தெற்கு – கிழக்கு

Who discovered the magnetic force of electric current?

A) J.J. Thomson B) Oersted C) James Zeal D) Faraday

மின்னோட்டத்தின் காந்த விளைவைக் கண்டறிந்தவர்?

A) ஜே.ஜே. தாம்சன் B) அயர்ஸ்டெட்

C) ஜேம்ஸ் ஜீல் D) பாரடே

The direction of a deflected electric current can be determined by the _______ rule.

A) Newton's third rule
B) Fleming's right-hand rule
C) Fleming's left-hand rule
D) Newton's first rule

தாண்டப்பட்ட மின்னோட்டத்தின் திசையை _______ விதி மூலம் கண்டறியலாம்.

A) நியூட்டன் மூன்றாம் விதி
B) ஃப்ளெமிங்கின் வலது கை விதி
C) ஃப்ளெமிங்கின் இடக்கை விதி
D) நியூட்டன் முதல் விதி

Thank You