

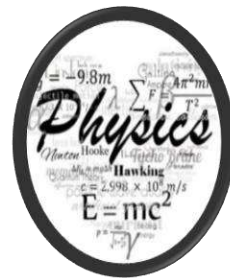


TRINITY COLLEGE FOR WOMEN, NAMAKKAL

(Trinity Nagar, Mohanur Road, Namakkal – 637 002,
Tamil Nadu, India

(Permanent Affiliation Granted by Periyar University, Salem –02,
2(f) and 12(b) Status Granted by UGC, New Delhi.

Accredited by “NAAC” With A + Grade)



Department of Physics
Trinity College for Women,
Namakkal-637002.
Tamil Nadu.

PROGRAMME

Date: 13-03-2023

Time: 12.00PM

Prayer Song

Welcome Address : Ms .K.Kaviya

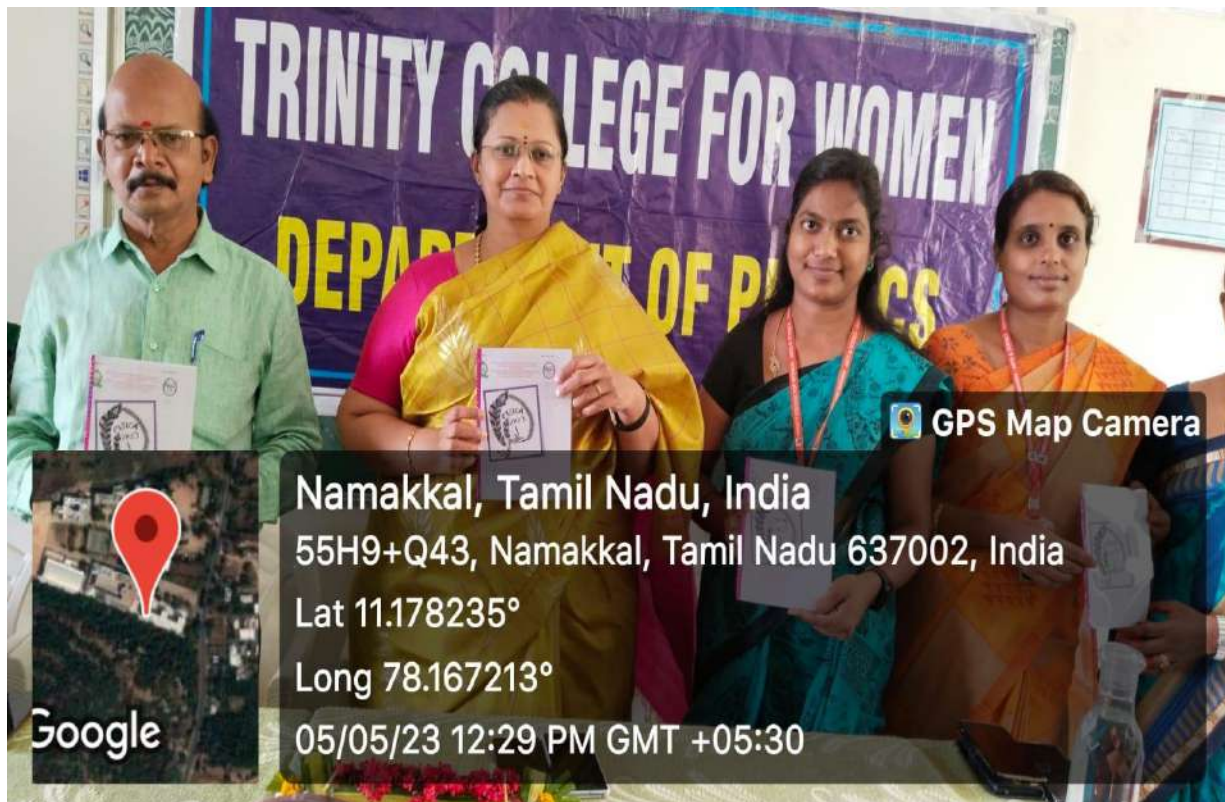
III-B.Sc- Physics

**Felicitation Address : Mrs .Aruna Selvaraj,
Executive Director
Trinity College for Women, Namakkal**

**Presidential Address : Dr.Arasuparameswaran,
Academic Director
Trinity College for Women, Namakkal**

**Master of Ceremony : Ms.J.Priyanka,
III-B.Sc- Physics**

**Vote of Thanks : Ms.M.Saranya,
III-B.Sc- Physics**





Release of department magazine – “FISICA 2K23”

An inaugural ceremony for the unveiling of the Physics department magazine “FISICA 2K23” was held on Friday (05.05.2023) in the science block of Trinity College for Women, Namakkal.

Mrs. Aruna Selvaraj, Executive Director, presided over the programme and enlightened the students and staff about the purpose and importance of the department magazine.

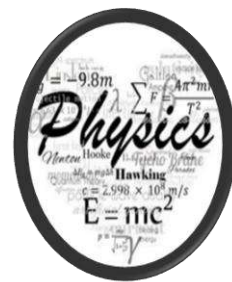
This "FISICA 2K23" magazine, contains various scientific puzzles, interesting facts in Physics, Riddles, Scientists and their inventions, finding out the word, discoveries in Physics, drawings and so on.

Dr. Arasuparameswaran, Director – Academic, the faculty of Physics Dr. B. Lakshmi (HOD), Mrs. B. Kavitha, Dr. R. Sakunthaladevi, Mrs. S. Mohanapriya, Mrs. K. Akila and Ms. K. Saranya & students of Physics also participated in the releasing function of “FISICIA 2K23”.

**TRINITY COLLEGE FOR WOMEN, NAMAKKAL**

(Trinity Nagar, Mohanur Road, Namakkal – 637 002,
Tamil Nadu, India

(Permanent Affiliation Granted by Periyar University, Salem –02,
2(f) and 12(b) Status Granted by UGC, New Delhi.
Accredited by “NAAC” With A + Grade)



**Department of Physics
Trinity College for Women,
Namakkal-637002.
Tamil Nadu.**



CHIEF PATRON

Mr. P.K.Sengodan, Chairman

PATRON

Er. K.Nallusamy, Secretary

Mrs. Aruna Selvaraj, Executive Director

ADVISORS

Dr. M.R.Lakshiminarayanan, Principal

Dr. Arasuparameswaran, Academic Director

Mr. N.S.Senthilkumar, Administrative Officer

CHIEF EDITOR

Dr .B.Lakshmi, Assistant Professor & Head

EDITORIAL TEAM

Mrs.B .Kavitha, Assistant Professor

Dr .R.Sakunthaladevi, Assistant Professor

Mrs .S.Mohanapriya, Assistant Professor


Mrs .K.Akila, Assistant Professor

Mrs .V.Kalaivani, Assistant Professor

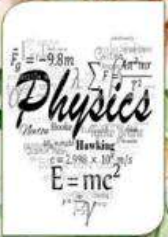
Ms.K.Saranya, Lab Assistant

AUTHORS


The Students of Physics




TRINITY COLLEGE FOR WOMEN (ARTS & SCIENCE)
 Trinity Nagar, Mohanur Road, Namakkal – 637 002, Tamil Nadu, India
 (Permanently Affiliated to Periyar University, Salem,
 2(f) & 12(b) Status Granted by UGC-New Delhi &
 Accredited by NAAC With A + Grade)
www.trinitycollegenkl.edu.in




PG Department of Physics
Organises an event
ENHANCEMENT OF STUDENT'S INTELLIGENCE



Ms.S.Buvaswari
 I-M.Sc Physics
 Optical Fiber
 Communication



Ms.S.Mohanapriya
 I-M.Sc Physics
 Sensor Technology



Ms.V.Shalini
 I-M.Sc Physics
 Scopes and Careers
 of Physics

With Regards

In the presence of
 Mr. P.K.Sengodan, Chairman
 Er. K.Nallusamy, Secretary
 Mrs. Aruna Selvaraj, Executive Director
 Dr. M.R.Lakshminarayanan, Principal
 Dr. Arasuparameswaran, Director-Academic
 Mr. N.S.Senthilkumar, Administrative Officer

Dr. B.Lakshmi, Assistant Professor & Head-Physics.
 Mrs. B. Kavitha, Assistant Professor-Physics.
 Dr. R.Sakunthaladevi, Assistant Professor-Physics.
 Mrs. S.Mohanapriya, Assistant Professor-Physics.
 Mrs. K.Akila, Assistant Professor-Physics.
 Mrs. V.Kalaivani, Assistant Professor-Physics.
 Ms. K.Saranya, Lab Assistant-Physics.
 and the Students of Physics.

DATE: 13.03.2023
TIME: 1.00 PM
VENUE: Science Block –
ICT Room



TRINITY COLLEGE FOR WOMEN (ARTS & SCIENCE)
 Trinity Nagar, Mohanur Road, Namakkal – 637 002, Tamil Nadu, India
 (Permanent Affiliation Granted by Periyar University, Salem – II,
 2(f) And 12(b) Status Granted by UGC, New Delhi.
 Accredited by “NAAC” With A + Grade)
www.trinitycollegenkl.edu.in



we cordially invite you for the celebration of
“NATIONAL SCIENCE DAY”
[28th FEB]
Organised by PG Department of Physics in association
with IQAC on 24th & 28th Feb-2023

GLOBAL SCIENCE FOR GLOBAL WELLBEING

- ❖ Speech Competition
- ❖ Quiz Competition
- ❖ Drawing Competition
- ❖ Smart Experiments

TIME : 1.00 PM
VENUE: Science Block – ICT Room

With Warm Regards

In the presence of
 Mr. P.K.Sengodan, Chairman
 Er. K.Nallusamy, Secretary
 Mrs. Aruna Selvaraj, Executive Director
 Dr. M.R.Lakshminarayanan, Principal
 Dr. Arasuparameswaran, Academic Director
 Mr. N.S.Senthilkumar, Administrative Officer

Dr. B.Lakshmi, Assistant Professor & Head
 Mrs. B. Kavitha, Assistant Professor
 Dr. R. Sakunthaladevi, Assistant Professor
 Mrs. S.Mohanapriya, Assistant Professor
 Mrs. K.Akila, Assistant Professor
 Mrs. V.Kalaivani, Assistant Professor
 Ms. K.Saranya, Lab Assistant
 and the Students of Physics



Interesting Facts in Physics

- By relativity, a clock on the Jupiter runs slower than on earth.
- Venus is the only planet in the solar system that rotates in clock wise direction.
- By thermal expansion, the height of the Eiffel tower is increased to 15cm.
- The temperature of the tunder is higher than that of the sun.
- Even tears are not fall from eyes. Because, in space there is no gravity.
- Now the distance between the moon and the earth is 3,84,400 km. But before 85 million years, the distance between the moon and the earth is 35km.
- By the theory of time dilation, Einstein said that time travelling is possible, whenspeed is increases, time is decreaces.
- Human weight is 15percentage less than in pluto planet.
- Milky way galaxy contains 40,000 crores stars.
- White glass is converted into violet glass by adding nickel oxide

V.Shalini, I M.Sc.,Physics

Scientific Puzzles

01.Why do eyes float on water?

Ans: Because water expands and become less dense when it freezes.

02.Why is glass articles cooled slowly?

Ans: Glass is a bad conductor of heat. Articles made from it not cool rapidly, lest they would crack to pieces. So hot glass articles are cooled slowly.

The longer it is the better quality of glass is produced.

03.Why does an electric bulb make a bang when it is broken?

Ans: An electric bulb has a partial vacuum. When it is broken the air rushes into fill the vacuum thus causing a bang.

04.Is there a bird that weight's less than an insect?

Ans: Believe it or not there is such a bird. It is bee humming bird. It weighs less than the sphinx moth (insect).

05.Two boys and a girl can beat their father in a tug of war. But their mother can beat two girls and a boy. In a contest with father girl on one side and mother boy on the opposite side, who should win?

Ans: Mother – Boy team

S.Pasumathi, III - B.Sc. Physics



TRINITY COLLEGE FOR WOMEN (ARTS & SCIENCE)

Trinity Nagar, Mohanur Road, Namakkal- 637 002, Tamil Nadu, India

(Permanent Affiliation Granted by Periyar University, Salem-II)

2(f) and 12(b) Status Granted by UGC, New Delhi.

www.trinitycollegenkl.edu.in



"Birth Anniversary of Dr.A.P.J.Abdul Kalam -15th October"

Organized by PG Department of Physics and IQAC

Trinity College for Women, Namakkal

On 14th October, 2022

Competition

Drawing Competition – "Missile Man of India"

Miniature - Models of Missile

With Warm Regards

Mr. P.K. Sengodan, Chairman

Er. K. Nallusamy, Secretary

Mrs. Aruna Selvaraj, Director of Executive

Dr. M.R. Lakshminarayanan, Principal

Dr. Arasuparameswaran, Academic Director

Mr. N .S. Senthilkumar, Administrative Officer

Dr. B. Lakshmi, Assistant Professor & Head

Mrs. B. Kavitha, Assistant Professor

Dr. R. Sakunthaladevi, Assistant Professor

Mrs. S. Mohanapriya, Assistant Professor

Mrs. K. Akila, Assistant Professor

Mrs. V. Kalaivani, Assistant Professor

Ms. K. Saranya, Lab Assistant



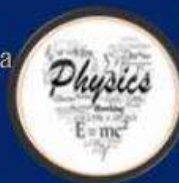
TRINITY COLLEGE FOR WOMEN (ARTS & SCIENCE)

Trinity Nagar, Mohanur Road, Namakkal- 637 002, Tamil Nadu, India

(Permanent Affiliation Granted by Periyar University, Salem-II)

2(f) and 12(b) Status Granted by UGC, New Delhi.

www.trinitycollegenkl.edu.in



Date: 27-10-2022
Thursday @ 2 PM

PG DEPARTMENT OF PHYSICS

Organise an

"**ENHANCEMENT OF STUDENTS INTELLIGENCE**"



T. JOVITHA

III B.Sc-Physics

Artificial Intelligence



R. GAAYATHRI

III B.Sc-Physics

Radiation



A. K. YOGESHA

III B.Sc-Physics

Pacemakers

With Regards

Mr. P.K. Sengodan, Chairman

Er. K. Nallusamy, Secretary

Mrs. Aruna Selvaraj, Executive Director

Dr. M.R. Lakshminarayanan, Principal

Dr. Arasuparameswaran, Academic Director

Mr. N .S. Senthilkumar, Administrative Officer

Dr. B. Lakshmi, Head & Assistant Professor

Mrs. B. Kavitha, Assistant Professor

Dr. R. Sakunthaladevi, Assistant Professor

Mrs. S. Mohanapriya, Assistant Professor

Mrs. K. Akila, Assistant Professor

Mrs. V. Kalaivani, Assistant Professor

Ms. K. Saranya, Lab Assistant

MAGNETISM

North-north, South-south
 Poles of magnets, Will repel
 Against each other
 Push away, Just like people
 They repel
 Like from life
 Same from same
 Spinning round
 A circle game
 Till north and south
 Stay together, Just like people
 Friends forever
 Quiet – loud, Friendly – spy
 It is an earthly fact
 Our planet is a magnet
 Opposites attract

A.Ranjitha, II-B.Sc Physics

வாழ்க்கை பாடம்

வாழ்க்கையே ஒரு Physics....
 பிறப்போ Classical Mechanics....
 இறப்போ Quantum Mechanics....
 நம் திறமையோ Optics....
 நம் பெற்றோர்களோ Mechanics....
 நம் எதிரிகளோ Heat and Thermodynamics....
 நம் வாழும் சமூகமோ Material Science....
 காதலோ Spectroscopy....
 திருமணமோ Electromagnetics....
 உறவுகளோ Electronics....
 ஆசிரியர்களோ Electricity....
 உடன் பிறப்புகளோ Magnetism....
 மகிழ்ச்சியோ Laser....
 கவலைகளோ Solid State Physics....
 பிரச்சனைகளோ Mathematical Physics....
 நம் வெற்றியோ Atomic Physics....
 தோல்வியோ Nuclear Physics....
 மொத்தத்தில் நம் வாழ்க்கையே General Physics!!!!

S.Priyadharshini, II M.Sc.,Physics



TRINITY COLLEGE FOR WOMEN (ARTS & SCIENCE)

Trinity Nagar, Mohanur Road, Namakkal- 637002,
Tamil Nadu, India.
Permanent Affiliation Granted by Periyar University, Salem-11
2(f) and 12(b) Status Granted by UGC, New Delhi.
www.trinitycollegenkl.edu.in



PG Department of Physics Executes Enhancement of Student's Intelligence

Date: 16.09.2022

Time: 02.00 pm

Venue: Room No.203



Ms. L. VANATHI
II M.Sc., Physics
Introduction to Medical
Physics



Mrs. B. DHIVYA
II M.Sc., Physics
Satellite Communication



Ms. S. GOWSATYA
II M.Sc., Physics
Space Exploration

With Regards

Mr. P.K. Sengodan, Chairman
Er. K. Nallusamy, Secretary
Dr. M.R. Lakshminarayanan, Principal
Dr. Arasuparameswaran, Academic Director
Mr. N.S. Senthilkumar, Administrative Officer

Dr. B. Lakshmi, Assistant Professor & Head
Mrs. B. Kavitha, Assistant Professor
Dr. R. Sakunthaladevi, Assistant Professor
Mrs. S. Mohanapriya, Assistant Professor
Mrs. K. Akila, Assistant Professor
Ms. K. Saranya, Lab Assistant
Department of Physics



TRINITY COLLEGE FOR WOMEN (ARTS & SCIENCE)

Trinity Nagar, Mohanur Road, Namakkal- 637002, Tamil Nadu, India.
Permanent Affiliation Granted by Periyar University, Salem-11
2(f) and 12(b) Status Granted by UGC, New Delhi.
www.trinitycollegenkl.edu.in



Dr. A. PRAKASAM
Assistant Professor in Physics
Thiruvalluvar Government
Arts College
Rasipuram- 637401

PG Department of Physics, IQAC & IIC Jointly organize the inauguration of

"SPARKLE GALAXY CLUB" Special Talk : MILKY WAY GALAXY

DATE : 22. 09. 22

TIME : 10. 00 AM

With Warm Regards

Mr. P.K. Sengodan, Chairman
Er. K. Nallusamy, Secretary
Mrs. Aruna Selvaraj, Director of Executive
Dr. M.R. Lakshminarayanan, Principal
Dr. Arasuparameswaran, Academic Director
Mr. N. S. Senthilkumar, Administrative Officer

Dr. B. Lakshmi, Assistant Professor & Head
Mrs. B. Kavitha, Assistant Professor
Dr. R. Sakunthaladevi, Assistant Professor
Mrs. S. Mohanapriya, Assistant Professor
Mrs. K. Akila, Assistant Professor
Mrs. V. Kalavani, Assistant Professor
Ms. K. Saranya, Lab Assistant

வியக்கும் விஞ்ஞானம்

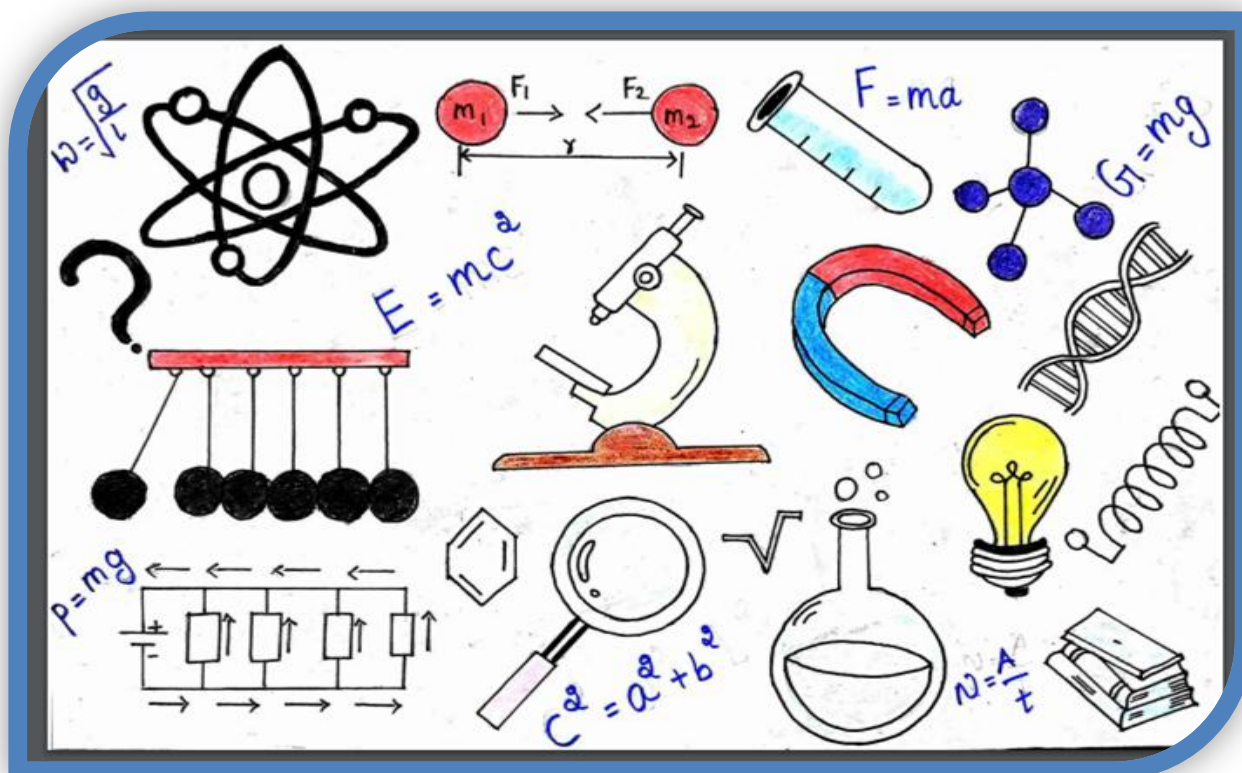
செல் என்பது அறிவியல் என் தகவல்சாதன கண்டுபிடிப்பு !
 உங்கள் உடலின் செல்போல் உருமாறியது கண்டு
 கொண்டேன் நானும் வியப்பு!
 நானோ தொழில்நுட்பம் நாளைய உலகின்
 நாடி நரம்பாய் விளங்க போகுதாம் நானோ !
 விலையும் அந்தப் புதிய புவியில்
 நான் இருக்க முடியுமா நானாய்...
 என்னைப் போல் ஒருவன், வளிமண்டலம் கீறி,
 விண்வெளி ஆய்ந்து, ஒளிநீளம் அளந்து,
 ஒலியை பதிந்து, அணுவைப் பிளந்து,
 கதிர்கள் பிரித்து, அறிவியல் உலகில் ஓ! முடிவிலி ஆய்வுகள்!
 ஒளிரும் விளக்கு, சுழலும் விசிறி, குளிப்பதன சூழல், செயற்கை மழை,
 மடியில் கணினி, நிழற்பட கருவி என முடிவின்றித் தொடருது
 விஞ்ஞான அதிசயம்!
 தொலைதூர கிராமத்தில் நீராராய்ச்சி !
 அலைகடல் நீரையும் குடிநீராக முயற்சி,
 சோதனைக் குழாயில் உயிர்க்கருவின் வளர்ச்சி!
 சாதனை சிகரம் நோக்கிய விஞ்ஞானப் புரட்சி!

K Saranya, II –B Sc Physics

இயற்கை

வா வாசமில்லா மலர்களுக்கும் ;
 வாசம் கொடுப்போம் ;
 நேசமில்லா நெஞ்சங்களிலும் ;
 அன்பை விதைப்போம் ;
 துயர் வரும் வேளைகளில் ;
 தோள் கொடுப்போம் ;
 இயற்கையைத் தாய்போல் ;
 கண்டு மதிப்போம்.

S.Subasri, I M.Sc.,Physics



M.Nithini, I B.Sc.,Physics



S.Buvansewari, I M.Sc.,Physics

பெண் என்னும் மாபெரும் சக்தி

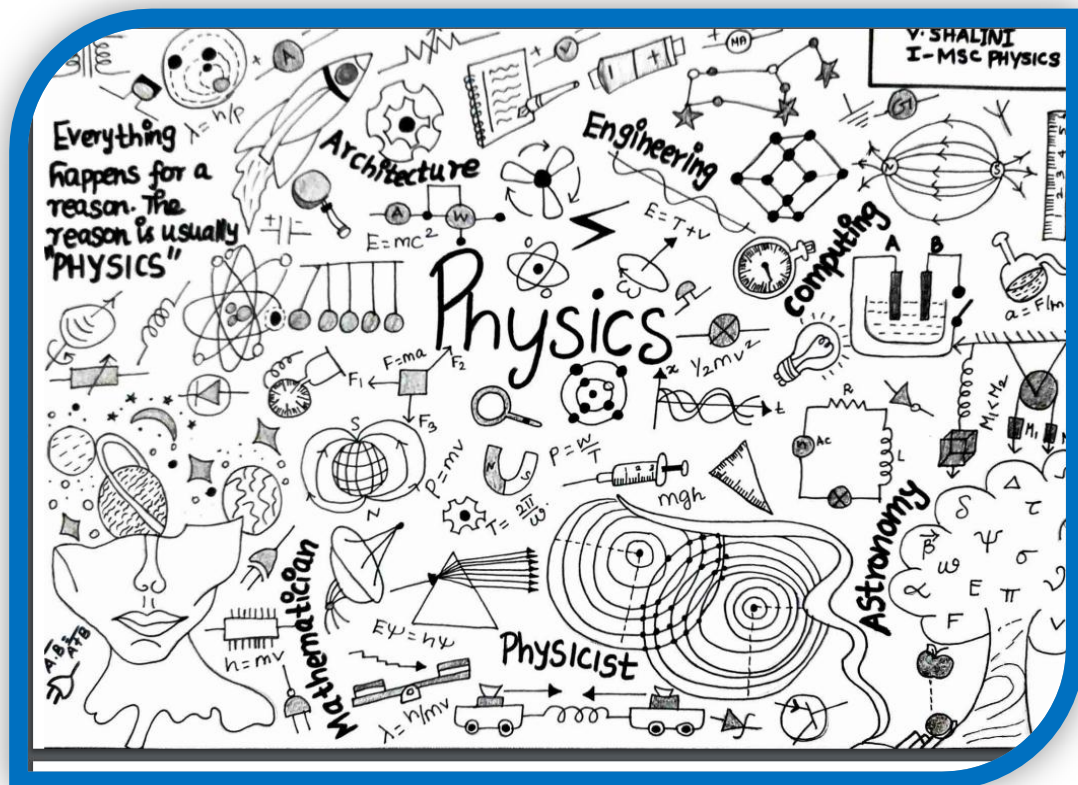
கவிதைகள் பல படைத்து காவியத்தில் சாதனை செய்த
வெறும் எழுத்துக்களாகவே இருக்கின்றோம்!
போதைப் பொருளாக பொத்தி வைத்த காலம்மாறி
யாகத்தியிட்டு பொசுக்கு!
சாதனைகள் பல படைக்க காண்போம்.
காரிகையின் கனவுகள் யாவும்
நனவாகிடும் காலம் மட்டும் வந்து விட்டால்!
தரணி எங்கும். தடைகள் இல்லா காட்சியாகும்.....
ஆனால் இன்று பெண்கள் வெறும் சடலங்களாகவே
வாழ்கின்றோம்.....
பெண்மையை போற்றுவோம்.....
வாழ்க தாய்மை
வாழ்க பெண்மை.

A.Preethishri, I B.Sc.,Physics

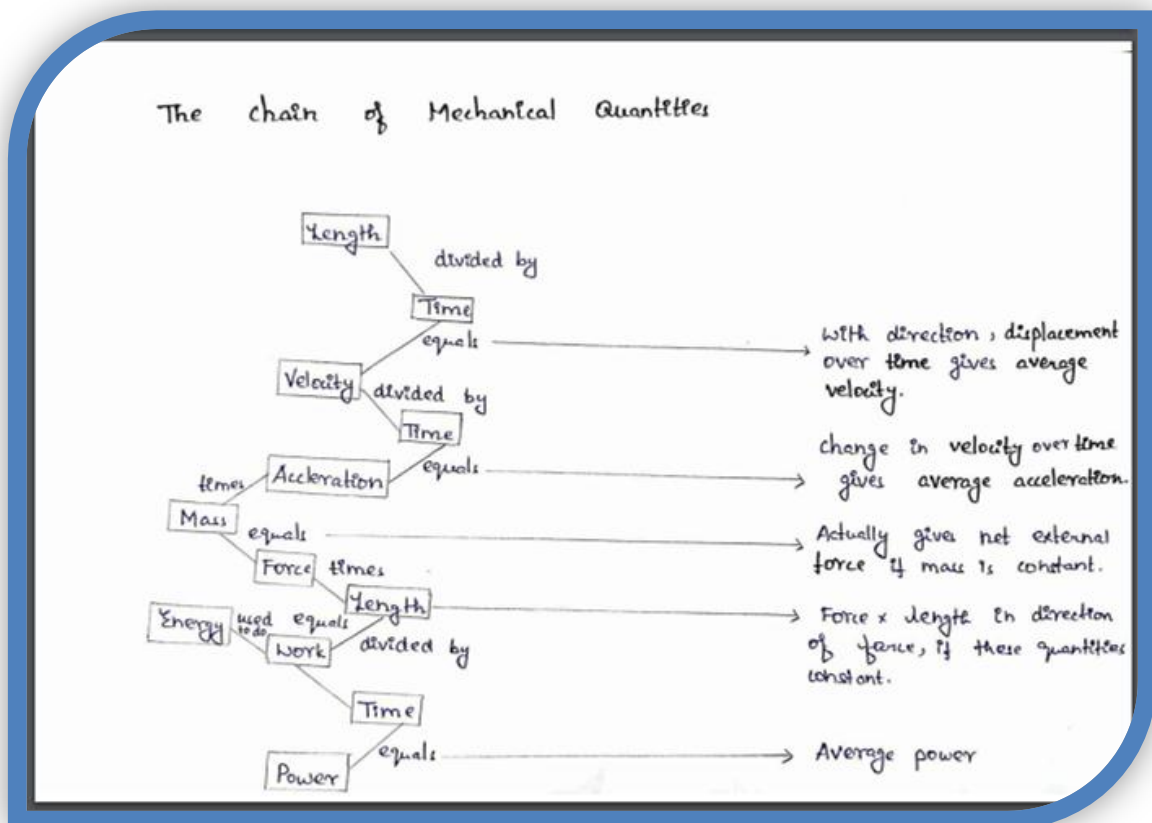
இயற்பியலின் தேடல்

பிரபஞ்சத்தின் தேடல் தான் நீரோ...
நிலவொளியில் கால் பதித்தோம் அன்று
நில விலும் ஓர் பயணம் இன்று
ரசிக்ககூடிய நிலவில் தான்
வசிக்க இடம் தேடுகிறோம்
இது மனித தேடலின் விந்தையா...
இல்லை அதை ஈர்த்த நிலவின் பேரழகா...
சிந்தனையில் என் கண் முன்னே நீ
இயற்பியலே பிரபஞ்சத்தின் தேடல் நீயே...

S. Kowshika II-B.Sc Physics



V.Sahlini, I M.Sc.,Physics



R.Aarthi, III B.Sc.,Physics

இயற்பியல் காதல்

என் மின்சார்க்கனவுகளின்
 ஊடே... மின்மாற்றியாய்
 வந்தென்னை மிதக்க
 வைத்த என்
 இயற்பியல் காதலா...
 பக்க இணைப்பாய்
 பக்கம் வந்து,
 தொடரிணைப்பாய்
 என்னை தொடர்ந்தவனே...
 உள்ளம் உருக்கும்
 உன் காதலில்...
 உருகு இழையாய்...
 உருகிப் போகிறேனடா...
 பலநேரம்....

B.Dhivya, II M.Sc., Physics

அம்மா

என்னை பெற்றெழுத்த தேவதையே!
 உன் அன்புக்கு இந்த உலகில்
 வேறெதுவும் ஒப்பிட முடியாது
 என்னை பத்து மாதங்கள் உன்
 வயிற்றில் சுமந்து உலகிக்கு
 அறிமுகம் செய்தாய். தாயே!
 உன் பாசம் என்னும் கடலில்
 மகிழ்சியோடு மிதந்து கொண்டிருந்தேன்
 உன் அன்பு கரங்களில்
 என்னை மிதக்க வைத்து
 மகிழ்ச்சி என்னும் வானில்
 நீ உலா வந்தாய்,
 அழகிய நிலவே!
 நீ என் மூன்றெழுத்து
 பொக்கிஷம்“அம்மா”.

B. Santhiya, I M.Sc.,Physics



DR. APJ. ABDUL KALAM

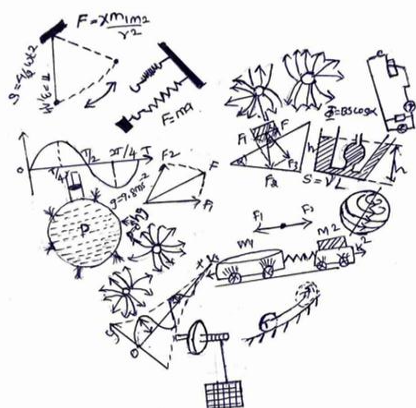
SUCCESS IS WHEN YOUR
"SIGNATURE"
CHANGES TO "AUTOGRAPH"

A.Santhiya, I M.Sc.,Physics

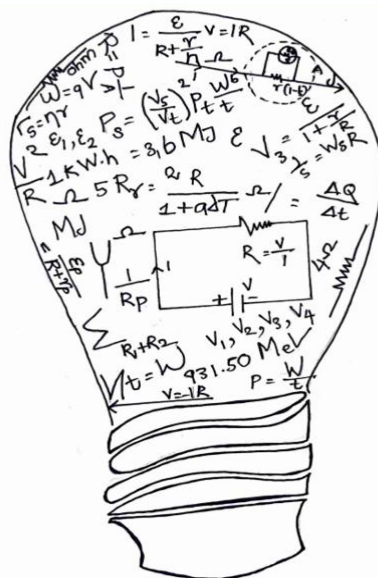


S.Gowsaly, II M.Sc.,Physics

Physics Basic Concepts



R.Vinitha, II M.Sc.,Physics



S.Pavatharani, II M.Sc.,Physics

Love on Physics

Why it is Physics...?

Now see its magic!

Yes, Physics attracts us, by using its Forces...!

It keeps concentrate us, because of its focus...!

It makes me interesting, without any diverting...!

It feels us free of stress, because it keeps as repels...!

It also makes us disappointment, while doing our Experiment...!

Joy or sad whatever it is,

It's all based only on Physics...!

K.V.Sowmiyaa, III-B.Sc.,Physics

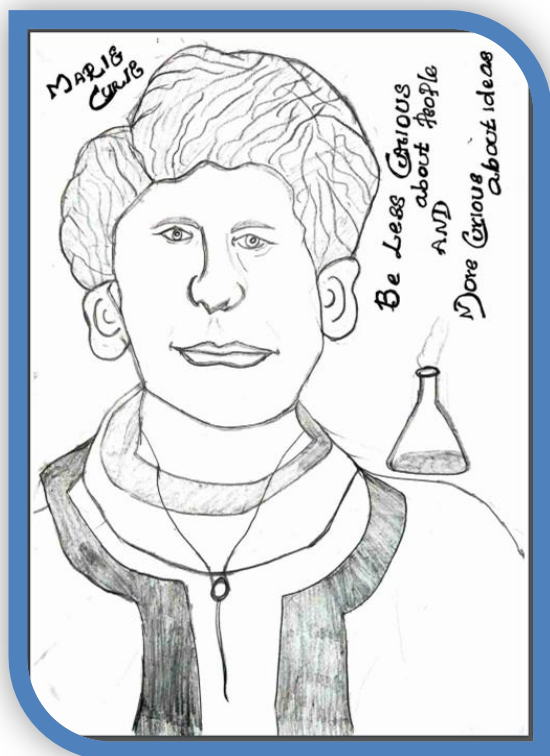
Riddles

1. Many have heard it, but nobody has ever seen it. It will not speak back unless spoken to. What is it?
2. I was once a massive star and soon I will be a brightly colored gas cloud. For now, I am a massive explosion. What am I?
3. I have been around for millions of years but am only a month old. What am I? .
4. I am three-quarters of the universe and almost nothing is known about me. What am I?
5. You cannot see me, I cannot be touched, you cannot feel me but I can cook your lunch. What am I?
6. I am the hottest body in the solar system and I keep everyone warm. Who am I?

Answer

1. An echo
2. A Supernova
3. The moon
4. Dark matter
5. A microwave particle
6. The Sun

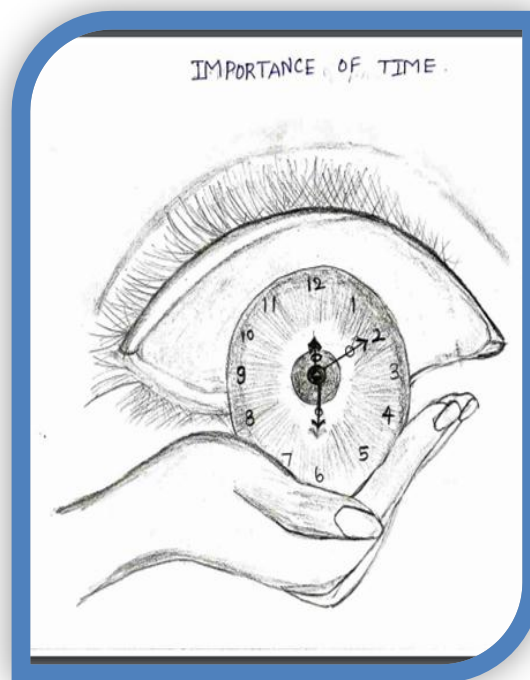
S.Jeevitha, III-B.Sc.,Physics



R.Kaviya, II M.Sc.,Physics



V.Shalini, I M.Sc.,Physics



Find out the Words

A	Z	N	P	Q	R	P	E	D	I	S	P	L	A	C	E	M	E	N	T
X	M	L	U	Y	C	I	W	L	L	N	O	P	S	G	H	I	D	T	K
K	Y	K	F	O	R	C	E	A	H	M	L	L	Q	R	B	L	Q	I	E
Z	V	W	F	F	E	V	I	U	C	N	O	P	S	G	H	I	D	T	K
I	A	H	J	Q	T	V	G	R	A	V	I	T	Y	G	H	I	D	T	K
N	B	D	C	X	A	Q	H	B	L	Q	I	E	C	R	B	L	Q	I	E
E	C	I	F	M	M	R	T	H	I	D	T	K	A	G	H	I	D	T	K
R	D	S	H	L	L	J	X	A	L	Q	R	B	L	Q	S	I	J	F	L
T	F	T	L	U	H	N	M	M	D	T	K	A	G	H	I	P	O	K	I
I	J	A	O	Y	D	P	L	L	U	N	B	A	L	A	N	C	E	O	I
A	L	N	O	M	T	R	C	H	M	B	L	L	J	X	A	K	K	E	L
K	M	C	I	A	C	C	E	L	E	R	A	T	I	O	N	R	C	H	D
J	R	E	H	S	L	Q	R	B	L	Q	G	I	L	O	N	A	H	A	F
P	N	C	B	S	G	H	I	D	T	K	A	L	L	J	K	I	E	C	U
Q	T	V	A	J	M	O	M	E	N	T	U	M	D	J	F	R	V	O	Y
X	A	Q	A	L	A	F	Q	P	E	L	L	N	O	P	S	G	H	I	D
M	M	R	L	L	A	U	A	G	W	A	H	M	L	L	Q	R	B	L	Q
L	L	J	M	M	C	Y	A	K	T	Q	V	O	M	L	O	N	A	H	A
U	H	N	W	W	I	D	N	P	O	E	L	J	W	R	O	E	L	Q	R
Y	D	P	K	T	E	R	M	I	N	A	L	V	E	L	O	C	I	T	Y

HORIZONTAL

DISPLACEMENT
FORCE
GRAVITY
UNBALANCED
ACCELERATION
MOMENTUM
TERMINAL VELOCITY

VERTICAL

WEIGHT
INERTIA
DISTANCE
MASS
SPEED
NEWTON

S.Pradeepa, II M.Sc.,Physics

உனக்கான அடையாளத்தை
உலகம் உணரும் வரை,
உன்னைச்சுற்றி வரும் விமர்சனம்
ஒவ்வொன்றும் உனக்கு எதிராகத்தான் இருக்கும்
எண்ணி வருந்தினால், வருந்திக்
கொண்டே தான் இருக்க வேண்டும்
ஏறி மிதித்து விமர்சனங்கள் மீது நிமிந்து நில்
காலம் மாறும் முயற்சி கைகொடுக்கும்
கனவு நனவாகும் உலகம் உன்னை உணரும்.

இயற்பியல்

இயற்பியலே பிரபஞ்ஜத்தின் தேடல் தான் நீயோ....
நீ இயற்கையில் உருவான சிந்தனையின்
வெளிப்பாடு தானோ!!!
தேவையில் பிறந்து தேடலில் தொடரும்
முடிவில்லாத பயணம் உனது.....
ஐன்ஸ்டீனின் கற்பனை தான் ஒளிமின் விளைவு!!!
எடிசனின் சாதனையோ இருளிலும் வெளிச்சம்'
நிலவொளியல் கால் பதித்தோம் அன்று,
நிலவிலும் ஓர் பயணம் இன்று.....
ஆம் !!! ரசிக்க கூடிய நிலவில் தான் இன்று
வசிக்க இடம் தேடுகிறோம்!!!



K. Priyadharshini, III B.Sc.,Physics

Discoveries

Year	Discoveries	Scientist Name
1687	Law of motion	Isaac Newton
1779	Coulomb	Charles Augustin decoulomb
1808	Atom	John Dalton
1827	Ohm's law	Georg simon Ohm
1831	Electromagneticradiation	Michael Faraday
1880	Thermionic Emission	Thomas Edison
1895	X-ray	Rontgen
1896	Radioactivity	Henri Becquerel
1897	Electron	J.J.Thomson
1898	Radium	Marie Skłodowska- Curie
1900	Quantum Theory	Max Planck
1905	Photoelectric effect	Heinrich Rudolf Hertz
1913	Atomic structure	Neils Bohr & Rutherford
1919	Proton	Ernest Rutherford
1932	Neutron	James Chadwick
1942	Nuclear Reactor	Enrico Fermi

R.Aarthi, III B.Sc.,Physics

Scientists and their Inventions

INVENTIONS	SCIENTIST	INVENTION YEAR
Electricity	Benjamin Franklin	1759
Galvanometer	Luigi Galvani	1836
Battery; Hydrogen lamp	Alessandro Volta; John String fellow	1775
Thermometer	Gabriet Farenheit	1714
Telescope	Hans Lippershey; Later Galileo Galilei	1608
Spectrometer	William Hyde Wollaston	1802
Microscope	Zacharias Janssen	1590
Transformer	Michel Faraday	1885
Integrated Circuit Chip	Robert Noyce	1959
Rheostat	Sir Charles Wheatstone	1843
LED	Nick Holonyak	1960
Resistor	Otis Boykin	1959
Capacitor	Ewald Georg Von Kleist	1745
Ammeter	Friedrich Dexler	1884
Voltmeter	Alessandro volta	1884
Jockey	Samuel T. Cooper	1878
Laser	Sir Robert Watson watt	1939
CRO	Ferdinand Braun	1897
Prism	Sir Isaac newton	1672
Missile	Wernher von Braun	1936
Solar System	Nicolaus Copernicus	16 th Century
Cathode Ray Tube	Ferdinand Braun	1897

L.Vanathi, II M.Sc.,Physics