









Late. Shripatrao chougule(Dada)

Dnyanganga Shikshan Prasarak Mandal, Malwadi Sanchalit

Shripatrao Chougule Arts & Science College,

Malwadi - Kotoli , Tal. Panhala, Dist. Kolhapur





Dnyanganga Shikshan Prasarak Mandal, Malwadi Sanchalit

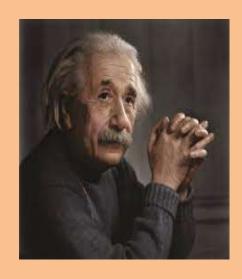
Shripatrao Chougule Arts & Science College,



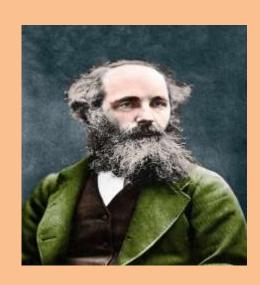
Malwadi - Kotoli , Tal. Panhala, Dist. Kolhapur

DEPARTMENT OF PHYSICS

Assessment period 2019-20 to 2023-24



Albert Einstein



James clerk Maxwell



Dr.A.P.J.Abdul Kalam

ABOUT DEPARTMENT



The Department of Physics was established in 2016. The Department aims at providing quality education in Physics through graduate programme. Highly qualified professors with recent teaching techniques define our department. The department intends to take lead role in the revolutionary changes for the rural area people for energy awareness.

The department also conducted Bridge course and Remedial classes for slow learners. Staffs along with students are actively participated in Science day exhibition. Staff of this Department always eager to explore innovative ideas with applied physics problems which help to make significant contribution to our understanding of the nature.

VISION



- ➤ Create qualified undergraduates who have basic skills in using observation and analytical equipments, and also able to explain physical phenomena.
- ➤ Obtain research results and innovative works in physics field, either theoretically or experimentally; able to provide information about research results in a national or international forum which supports competence for graduating.
- Apply research results and innovative works to solve problems faced by the society using the knowledge of physics.

MISSION



- To prepare students with good moral, ethical, and national-minded with strong knowledge in the field of Science and Physics Applications to produce competitive graduates.
- To conduct innovative research in the field of physics and disseminate the results at national and international levels.
- To be actively involved in the community problem solving by utilizing physics in n developing science and technology.

OBJECTIVES



- To equip students with strong foundational knowledge in fundamental principles and practices.
- ➤ To foster critical thinking, problem-solving, and innovation through hands-on learning and research.
- ➤ To promote interdisciplinary collaboration and partnerships with industry for real-world application.
- To prepare students for successful careers in academia, industry, and entrepreneurship.
- To encourage lifelong learning and adaptability in the evolving field of technology.

DEPARTMENT OF PHYSICS

Year of Establishment:

UG Programme – June 2016 UG Department - June 2018

Programmes Offered(Semester):

UG: **B.Sc. Sem.** – 6, Courses – 16

• Certificate Course :

Certificate Course in Basic Instrumentation in Physics

Certificate Course



Year	Course Name	Level	Student Enrollment	Appeared	Total Pass
2023-24	Basic instrument ation in Physics	College	10	10	10

FACULTY PROFILE



Sr. No.	Name of Faculty	Qualifications	Designation	Experience	Photo
1.	Mr. H.R.Patil	M.Sc. B.Ed.	Assistant Professor & Head	5 Years	
2.	Smt. P.D.Ghorpade	M.Sc. B.Ed	Assistant Professor	4 Years	
3.	Smt. S.N.Mane	M.Sc. B.Ed	Assistant Professor	3 Years	
4.	Mr. A.S.Shelar	M.Sc. B.Ed.	Assistant Professor	2 Years	

STUDENTS STRENGTH



2019-20 to 2024-25

Year	No. of students admitted
2019-20	11
2020-21	05
2021-22	03
2022-23	03
2023-24	03
2024-25	07

Faculty Information and Research Contribution



Sr. No	Name of the Faculty	State Papers published	National Papers published	International Papers published
1	Shri. H.R.Patil	00	02	00
2	Smt. P.D.Ghorpade	00	02	00
2	Smt. S.N.Mane	00	01	00

Meritorious Students



Sr. No	Name of Students	Year	Rank
1	Mane Snehal Narayan	2019-20	1 st
2	Tambavekar Nikhil Sanjay	2020-21	1 st
3	Lavangare Sanjivini Tukaram	2021-22	1 st
4	Patil Sanket Sanjay	2022-23	1 st
5	Mugade Sayali Nivas	2023-24	1 st

Result data of the assessment period

Year -2023-24 to 2019 -20

Class - B.Sc-III

Year	Appear	Absent	Total Percentage
2023-24	03	00	100 %
2022-23	03	00	100 %
2021-22	03	00	100 %
2020-21	05	00	100 %
2019-20	11	00	100 %

DEPARTMENTAL CO-CURRICULAR ACTIVITIES (WALL PAPER)





Introduction to Medical Physics



Poster Presentation



Amaze of Science



Chandrayan Mission

GUEST LECTURE

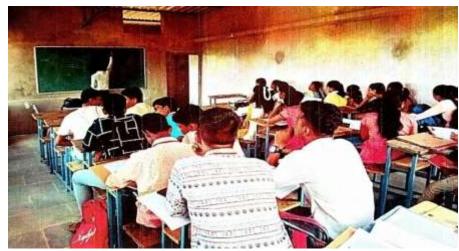




Guest Lecture: Shri R.B.Patil



Guest Lecture: Dr.P.D.Kamble



Guest Lecture:Shri.S.D.Jadhav



Guest Lecture: Shri. P.S. Pradyasagar

DEPARTMENTAL CO-CURRICULAR ACTIVITIES





Science Exhibition



Parents Visit To Science Exihibition



Science Day Celebration



Models Presentation By Students On Science Day

DEPARTMENTAL EXTRA CO-CURRICULAR ACTIVITIES





COVID-19 Food Distrubution

Education Tour





Visit to Goa University, Physics Department



Visit to Goa Science Center



Visit to CSIR -National Ocean



Visit to Achara Library, Devgad

HIGHLY PLACED ALUMNY



The Department of Sociology has a glorious tradition of Prestigious alumni A Partial list of notable alumni is given below:

Sr. No.	Name	Post
1	Patil Omkar Udaysing	Ph.D Appear (South Korea)
2	Mane Snehal Narayan	Asst. Professor, S.C.C.M.K
3	Chougule Mangesh Dagadu	Supervisor, Hdb Financial Services
4	Mane Rutvik Manoj	Business
5	Kamble Sourav Sanjaykumar	Extension Officer
6	Jadhav Raviraj Ramchandra	Indian Army
7	Bhomkar Pravin Vishwas	Lab Assistant, S.C.C.M.K
8	Patil Goraksh Prakash	Teacher
9	Mugade Sayali Nivas	Teacher
10	Khade Mahesh Prakash	Hospital

HIGHLY PLACED ALUMNY





Patil Omkar Udaysing Ph.D Appear (South Korea)



Mugade Sayali Nivas Teacher



Mane Snehal Narayan Asst. Professor, S.C.C.M.K



Chougule Mangesh Dagadu Supervisor, HDB Financial Services



Mane Rutvik Manoj Business



Jadhav Raviraj Ramchandra Indian Army

Paper News

सारान्स विभागामार्फत भित्तीपत्रकाचे प्रकाशन



moure Conscional terms subset amaze of science series of Брейнескитии инпистивной ві Татопрони чабот, ябил бранойная certion, all diviges major, all'equipes mans, all'exercise (gradionet, see to automorphism), and the constant formation and the constant formation are and anomalies the species and the formation formation are good formation.

distribut officeres france report कदमुत हेल्याचाठी साधका शिभाग मार्थल amaze of science series at नाविनवपूर्ण जनकाम बहुक केला त्याहे आयाने show the wifether medical medical with repositive with annual waveful andthi it after account officereres officeres uthouse settly edulyears wearn ampricor would not come in second disease to Demonstructure meteorer influerentel Properties of the resource of the section of ufferen erreret mit. Mennigeere einflier miefr men, effigerens uftiget under jeben services self-from repositedly - self-clindly for examp entrement proper enters

science series or throughout (See Propositions amounts trainly my धिलवाकुमार पार्टील बोलत होते. merchant manufacturers production frameters under gut.

अवविकास्तान प्रमुख जनारकाता emerges aleast a quarte gell man strivens of of the state, seem sides of any of the first transfer to the state of the first transfer to the state of t MILEW QUE OF THE STATE acceptance of the second m. g. di rente airdi errent, epitali di speak, were - a, a mitte a year tirerrent's Phothermanist may bearing how

महाविद्यालयात संस्थात्मक महाविद्यालय अविष्कार स्पर्धा संपन्न

वरित्र पहलाई-कोर्गर्स वेदील अंतर्गत होता. रावका हुनी क्षम व संबोधन सरिती बांग्या

वांच्या हारो करायात जाते.

रार्वक्रमाच्या आवक्षमधानी य. प्राचार्व हों हो भी पटन होता.

कार्यक्रमास प्रमुख तुपस्थिती म्हणूर काम माहिले. अंतर्गत क्षावार्था हमी क्षत्र सम्बद्धात हाँ ही एवं रायम, ऑविटरिस्टी इन्छ शांतावन नमिती प्रमुख हाँ दू.य. पारीस वांनी र्गा एस एस. कालीकर डोटे

क्षीयतराव वीतृते आर्टम् अरह सारम्याः स्परीनाते स्कृप इत् संग्रामी सहध्याः नेहकता

धामध्ये प्रथम क्यांक मानवी संदीय लंबल विकार आहर्त विभागा संस्थात्मक गणामात हिने पटकारता, हितीय क्रमांग महाविद्यालय अधिकाल कार्या ३०२३-२०२४ ज्योती अववंत पारीत हिने परणावता, एतीय क्रमंत्र आसी संजय पाटीत व शामत संजय स्पर्वेचे बद्धारम् ज्ञासस्या विश्वम् तस्यदे संनी पटकारमा तत् वर्णनमार्थे दिशा उत्तारक मंद्रवाचे सचिव विकार्यालक वाटीन दारत्य क्रांबर्ड व साक्षी तत्वाम वाटीन वाली

अवर्थे वर्गस्थ स्टब्स् अंतर्गत गुनवस्था हवी क्या समन्त्रका हाँ ही, एन.रखत गांनी

कार्यक्रमध्ये अस्तरिक व स्थापत किसे आपाप को ग्राह्म, लाड पानी मानाते.



संस्थातमक महाविद्यालय अविष्कार स्पर्धेतील संसीधवाची माहिती देशका विकासीसक पार्टाक, बॉ.की.पी. पाटील, हॉ के एक राजन, हॉ एक एक क्रमीकर, हॉ यु चु पाटील व मानववर

भौतिकशास विभागामार्फत ओझोन दिनानिमित्त भित्तीपत्रकाचे प्रकाशन



जीतिकसारक विभागामार्थल जनमात आस्त्रस्था रिमतीयवारण प्रवासन समारेन प्रमानी स्र बोधती की, थी, पार्टास, संबंधिय मध्यिम और शिवाबीयाव पार्टीण, वॉ. थी. एवं, पार्वण, दर्र, युवा, क्या, कांक्स, और यू.ची, क्यार व वार्थ कांक्स विकास विकास कर्य वार्थ क्रियार्थी

के म्हालून बालावा केलन आलो हा दिनदा कांधुका बाकू वंशायरको आकृतन आवरवास्ता वादशामानाती कांतरराष्ट्रीय वित म्हणून conflic from qualitatively adjusted and orthetter metage deputs a क्रिक्मामाधून जापला ज्ञात होती. पर्यावस्थीय वयलाम्ळ जीकोनस्या सामान्य राज्ये आधानतात अराधानक रेण् सूत्र जा इ आहे असे अस्तियादन बीसली एक then went spirit door.

जीवासाम जीवाने जातीन जाम हान्ते सरस्ताम आले. thrown militar, ensured - entered deller uttemmen femmenden shares topological desire andress Performance manuel amore march शीमती एक पन वाले बोलार होएका

१६ पार्थंबर का आयरिका बीब्रोल आयंक्रमाच्या आंग्रक्तराची प्र प्राचनम क्षां. औमजी वहीं, भीं, मार्टील श्रीन्तर

mentment uses melbust क्लान्त कांक्टोचे कातिक औ. विश्वासीकाव भारील आय.जब् ए.की. रागन्यमक की की, एव शाक्या, प्रिकटरिस्टी प्रमुख औ, एस कुल कर्मकाले, आरमान्य जिल्लाम समुद्रम और. सू. की प्रवाद के वार्त अप्रतानक विचालांके प्राप्ता व्यक्तियात साले.

quintly theforement converse गांकात स्थान धार्क स्. थी. प्रवाद सांच्य on other retr धारकारियक व कवामत सीमली श्वा भून early said their, occurs alterely ely, or जानाळ जानी भारतते. याचेजी जी पुरुष stid -5 seit inelledi-ib telfeichauf were disserved from .

sections of rever at applications arms interviewe ?

गणित आणि भौतिक तज्ज्ञांसाठी आजचा दिवस विशेष 日 流在をおけるにかけ、い ションコーカー चीतिक शासक अमताना लेते. शांच जनविदल संपुत्रको सामग्र केला. होता सकतो पापणा विजयीच साम क्रमा दिशा क्रिके. अन्य जारीके माँ क्रमें संग्रहम १९८८ ताली हों। जाईनस्टर्डन क्रमें अन्यता काल अस्म आला प्रमाण जाता

Day सजल केल जाती. हा तीव पार पात दिल्लाने आरोजन केलं होत. त्यान - ग्रेन्सटसमध्ये सल्दाना आहे ज्याचा बाहर केल्यातिहात The Prince of A या नायांची श्रीत्रफत था बाहर नवांची संबी ज्याबातर केला जातेय. कारकाता प्रीतंत संवदस्य देव महीत. जातं. २००५ काती बंदुक वहूमा मंजन्यसादी याव या उपलेश हेन्स पारची किंमत ही २२/७ किया ३.५४ अमेरिकेट्स प्रतिनिर्दित पर सर्थ है हकतो. महान हासक क्रास्ट ३.५४५५२३५३५८५७५३३६८.... बती आहे आजस्थाय दिसही पाप दिश्त दिश्त पाप दिश्त साम्या करण्यात पाण आर्थनस्टर्डम् वाली प्रत्या वस्त काल असी काल आहे जाताच्या असेत क साजर केला जातीय वाची एक जहीं पानते देली त्या अभी पर देशां महाची तारी पोनाएमा प्रथम केता शतकारों वाच्या निश्च कृताव संघ वितर कारण आहे अरू मार्च महिना ह वृत्ते महिन्याच्या २२ तालवेला साम्या होता. याच्या वाम करून पवितराजा तत्ववाहा प्रयत्न केल. या अर्था मुख्ये वर्गतला तिस्ता पहिला अस्ति १६ कलचाल केर होता. पांची दुवते किंगत विरोधका आकर पोजस जातो. कुनालाई का अल्पन ततिष आहे. पारची विभावती ३.५४ सी २२/७ आहेरी आहे. जर्मी आहे. त्यामुळे आजच्या दिवती पाव दिवन राजरा केला जातोप.

सर्चार बारायक अमेरिकेत Pi Day A अविकासीयील एका कोटोरिक मार्थ अनुपारील १६ वर्गिका वास काल हा अवला जहें या तथानांन पहेंचल

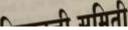
यव दिवत अपि अपने वर्षभावत् हिरोब संस्थामाठेली पावण उसके

विन्दर म् वर्गाच्य वर्गनं चेवमामती, जावातील क्रेन्स

कारकी कि वह की

सहा, प्राथाविका, परित विभाग

० के गर समाला



Paper News

चौगुले महाविद्यालयात 'ओझोन डे' साजरा

कोतोली : श्रीपतराव चौगुले कॉलंजमध्ये 'जागतिक ओझोन है' साजरा केला. हा दिवस संयुक्त राष्ट्र महासभेने ओझोन आवरणाच्या संरक्षणासाठी आंतरराष्ट्रीय दिन म्हणून जाहीर केला. पृथ्वीभोवती ओझोनचा थर आहे. यामुळे सूर्याच्या अतिनील किरणांपासून आपला बचाव होतो. पर्यावरणीय बदलामुळे ओझोनच्या थरामध्ये छिद्रे आढळतात, असे प्रतिपादन एस. एन. माने यांनी केले. ओझोन दिनानिमित्त घेण्यात आलेल्या भित्तीपत्रकाच्या प्रकाशन समारंभप्रसंगी श्रीमती एस. एन. माने बोलत् होत्या. कार्यक्रमास सचिव शिवाजीराव पाटील, डॉ. बी. एन. रावण, यू. बी. पवार उपस्थित होते. यावेळी भितीपत्रकाचे प्रकाशन यू. बी. पवार यांच्या हस्ते करण्यात आले.



संस्थारमक महाविधालय अविष्कार स्परीतील उपर्शक आपल्या संशोधकाची माहिती देन असताला सीवत शिवाजीशव पाटील, इ.स. एस. एस. कुरलीकर, इ. यू. यू. पाटील, धा.सी.एस.पायण, इ.स.एस. कुरलीकर, इ. यू. यू. पाटील, धा.सी.का आधव व माल्यवय

सारान्स विभागात संस्थात्मक महाविद्यालय अविष्कार स्पर्धा संपन्न

शीपतराम चीगुले आहंस अंग्रह सामन्या नांजेला, साळवाडी-वांताली सेवील अंतर्गत गुणवता हमी वक्षा व संशोधन समिती यांच्या संयुक्त विद्यमाने साथ-स विभागात संश्थारसक सहाविद्यालय अविष्कार स्पर्धा २०२३-२०२४ रोपमाल आल्या.

श्याचे प्रदाटन ज्ञानगंगा शिक्षण प्रसारक संकटाचे सचिव शिवाजीशव पाटील यांच्या हस्ते कारण्यात आले.

कार्यक्रमाध्या अध्यक्षस्थानी छ. आचार्य हॉ.स्टी.पी.पातील होत्या. कार्यक्रमास प्रमुख उपस्थिती

कार्यक्रभास अमुख उपस्थाती ब्हुणून अंतर्गत गुणवाम हुनी कक्ष समन्त्रयण कां.बी.एव.सामा ऑक्टॉब्ह्रेडी अमुख कां.एस.एस.फुरलीकर होते.

श्यधीनध्ये एकूण र्थधश शंधानी सहभाग गाँवनला होता.

यामध्ये प्रथम क्रमांक प्रतिक भारत शेर्ड याने पटकावला व्यितीय क्रमांक आदिनाथ अशोक यादन याने पटकावला, तृतीय क्रमांक प्रतिका संभाजी यादील हिने पटकावला तर फ्रमंजनाथं बंबा भिवाजी विश्वलकर हिने पटकावला

रुपर्धे सं यशीक्षक म्हणून मा गांधिका आधव यांनी काल पाहिले.

कार्यक्रमाचे धारतायिक व स्थानन संभोधन समिती धमुख हाँ गु.पु. पाटील गांनी केले तर आभार हाँ, गु. एन लाड गांनी मानले.

भागकरमञ्ज्ञ विभागमण्डल पानिस्त्र मा.शिवाजीसव पाटील, डा. वा. पी. पाटील, संस्थेच सचिव मा.शिवाजीसव पाटील, डा. वा. पुगलीकर,बी.यु.ची. पवार व सर्व सायन्स विभागांचे प्रमुख आणि विद्यार्थी कुमलीकर,बी.यु.ची. पवार व सर्व सायन्स विभागांचे प्रमुख आणि विद्यार्थी

आंतरराष्ट्रीय वैद्यकीय भौतिकशास्त्र दिनानिमित्त भितिपत्रकाचे प्रकाशन

ter

७ नोटहेंबर हा आंतरशाष्ट्रीय वैद्यकीय भौतिकशास्त्र दिवस म्हणून साजरा केला जातो.हा दिवस मेरी स्कलोडोवाका वयुरी यांच्या जन्मदिनानिमिरा साजरा केला जातो कारण, १८६७ मध्ये त्यांनी रेडिओ क्टिविटी या शोच लावला. वैद्यकीय शास्त्रात भौतिकशास्त्राचा वापर करून वैद्यकीय उपकरणे तयार केली जातात असे प्रतिपादन श्रीमती एस. एन. माने यांनी केले.

श्रीपतराव चौगुले आदर्स अँण्ड सायन्स कॉलेज, माळवाडी – कोतोली येथील भौतिकशास्त्र विभागामार्फत वैद्यकीय भौतिकशास्त्र दिनानिमित्त पेण्यात आलेल्या भित्तीपत्रकाच्या प्रकाशन समारंभ प्रसंगी श्रीमती एस. एन. माने बोलत होत्या.

कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्र. प्राचार्या डॉ. श्रीमती रही. पी. पाटील होत्या.

भिलीपत्रकाचे प्रकाशन संस्था सचिव मा. शिवाजीराव पाटील यांध्या हस्ते करण्यात आले.

कार्यक्रमास प्रमुख उपस्थिती म्हणून संस्थेचे सचिव श्री.शिवाजीराव पाटील, आय.क्यु. ए.सी. समन्वयक डॉ. बी. एन.शवण, एक्टिव्हिटी प्रमुख डॉ. एस एस कुरलीकर, सायन्स विभाग प्रमुख श्री. यु. बी.पवार व सर्व सायन्स विभागांचे प्रमुख उपस्थित होते.

कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक व स्वागत श्रीमती एस. एन. माने यांनी केले, आभार श्रीमती पी. एम. कराळे यांनी मानले

यावेळी बी. एक्सी. भाग - १, २ आणि ३ च्या विद्यारथांनी भिलीपत्रकाचे सादरीकरण केले.