









































NEWSPAPER CLIPPINGS POSTER RELEASE ON 30/1/2019

I MOO'D SHALTON THE WAS AND T







NEWSPAPER CLIPPINGS – 1ST DAY

క్వాంటమ్ మెకానిక్**లే** కీలకం

పాతబస్తే. ఫిబ్రవరి 1: శాస్త్ర విజ్జాన రంగాల అభివృద్ధికి భౌతిక శాస్త్రంలోని క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ అక్యంత కీలక మని చెన్నై మేథమొటికల్ ఇన్నేట్యూట్ ఆరార్యులు ఆరార్య హెచ్ఎన్ మేజీ అన్నారు. కాకరసర్హి భవనారాయణ కశాశాల భాతిక శాష్ట్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'ఆప్టికేషన్స్ ఆఫ్ క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ టూ ఆప్టిక్స్' అంశంపై జాతీయ స్వాయి చర్కపాపెను శుక్రవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా

జరిగిన ప్రారంభ సభకు ముఖ్యఅతిధిగా హాజరైన ఆధార్య హెచ్ఎన్ మణి మాట్లాడుతూ భౌతిక శాస్త్ర వికాసంలే కాంతికి సంబంధించిన అంశాలు అత్యంత కీలకమైనవ న్నారు. కాంతోపై జరిగే ప్రయోగాలు, కాంతికి అనుబంధ రంగాల వికాసం మానవ అభ్యున్నలికి అండగా ఉంటుంద న్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు సిహెచ్ నాగభూ షణం, జే పాండురంగారావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.



సమావేశంలో చెనె, మేథమెటికల్ ఇన్స్ట్రాట్లుల్ ఆచారులు ఆచార: హెచ్ఎస్ మణి

ఇప్పడిన , జపివర్ 1 (అధిమాగ్రం1) శార్ర్లు ప్రజ్ఞాన రంగాల అప్పుద్ధింకి భాకం శార్రంలో కిన్యాంటమ్ మెజాంప్ర్ ఇంతరం కేలవను నివెన్న మేదమేటికల్ నిపిద్దిమ్మాంటే ఆదార్యులు ఆదార్య హెమీస్. మతి వెప్పారు. పాఠబస్టరోని కేటియన్ కళాశాలలో భౌరిక శార్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో అఫ్లికేషన్స్ ఆధ్ కాగ్రంటమ్ మెకాంప్రో టూ ఆఫ్రీస్ట్స్ అనే అంశంపై జాతీయ స్ట్రాలు వర్కేస్తాపిన్ మక్కజారం ప్రారంథించారు. ఈ సందర్భంగా నిర్వర్యాంచిన ప్రారంభ సభకు ముఖ్య ఆతిధిగా హాఆర్రైన ఆతార్య మజీ మాట్లాడుకూ భౌకిక శార్థ విభాసంలో కాంతికి సంబంధించిన అంశాలు అత్యంత కేలబ్రమైనమ్యారు. కాంతికి ఆదిగ్గ ప్రయోగాలు, కాంతికి అనుబంధ రంగాల విశాసం సావన ఆగ్రామీకి అంగ్రహ్ ఉంటుంచారు. ఆమార్య కాంతికి అనుబంధ రంగాల విశాసం మానవ అభ్యన్నులికి అండగా ఉంటుందన్నారు. ఆటువంటి కాంతికి సంబంధించి క్వాంటమ్ మెకానిక్స్పై ఆధారపడి ఉంటుందన్నారు. క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ అంశాన్ని అనువర్హించే రంగాల్లో మరింత లోవైన అధ్యయనం జరగాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. విద్యార్థులు దీనిపై దృష్టి సౌకిందాలన్నారు. సభకు కళాశాల వైస్ డ్రిప్సిపాల్ డాక్టర్ కే. నవీన్ కుమార్ అధ్యక్షత వహించారు. ఈకార్యక్రమంలో విధాగాధిపతి ద్వార్థర్ షి. సంధ్యశ్రీ, నిపుణులు ఆవార్య శివకుమార్, సిఎంఒ చంద్రశేఖర్ తదితరులు ద్రసంగించారు. ఈ కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు సిహెచ్. నాగభూషణం,

వన్టౌన్, జనవరి 1 (డ్రభన్యూస్): శాగ్ర్డ్ల విజ్ఞాన రంగాల

సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న అచార్య హెచ్ఎన్ మణ్





Andhra Bhoomi

බසාත් **কැ**ල්ලා ක්රම් క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ కీలకం

చిట్టినగర్, న్యూస్ట్ టుడే: శాస్త్ర విజ్ఞాన రంగాల అభి వృద్ధికి భౌతికశాస్త్రంలోని క్వాంటమ్ మేకానిక్స్ అత్యంత కీలకమని చెన్నై మ్యాథమెటికల్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆచా ర్యుడు హెచ్.ఎన్.మణి పేర్కొన్నారు. కొత్తపేట కేబీ ఎన్ కళాశాల భౌతికశాస్త్రం విభాగం ఆధ్వర్యంలో అప్లికే ఆఫ్టిక్స్ షన్స్ ఆఫ్ క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ టు అనే అంశంపై జాతీయ స్థాయి కార్యశాలను శుక్రవారం సందర్భంగా ఆయన మాట్లా ప్రారంభించారు. ఈ డుతూ భౌతికశాస్త్ర వికాసంలో కాంతికి సంబంధించిన అంశాలు అత్యంత కీలకమైనవి అన్నారు. వైస్ ఓ్రిన్సిపల్ కె. నవీన్కుమార్, భౌతికశాస్త్ర నిపుణులు శివకుమార్, చంద్రశేఖర్, అధ్యాపకులు సంధ్యశ్రీ, పాండురంగారావు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ కీలకం

విజ్ఞాన శాస్ర్తాల అభివృద్ధికి క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ కీలకం

ఆచార్య హెచ్.ఎన్. మణి

శాస్త్ర విజ్ఞాన రంగాల ఆభివృద్ధికి భౌతిక శాస్త్రంలోని క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ అత్యంత కీలకమని చెన్నై మేథమెటికల్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆచార్యులు ఆచార్య హెచ్.ఎస్. మణి అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల భౌతిక శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'ఆప్లికేషన్స్ ఆఫ్ క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ టూ ఆఫ్టిక్స్' అంశంపై జాతీయస్థాయి వర్క్షషాప్స్ శుక్రవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా నిర్వహించిన ప్రారంభ సభకు ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన ఆచార్య హెచ్ఎస్ మణి మాట్లాడుతూ భౌతిక శాస్త్ర వికానంలో కాంతికి సంబంధించిన అంశాలు కీలకమైనవన్నారు. విద్యాయ్ధలు, అధ్యాప్రకులు దీనిపై దృష్టి పెట్టాలన్నారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల వైస్ డ్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.నవీస్కుమార్ మాట్లడుతూ గణితం, ్ రసాయనశాస్త్రం తదితర అన్ని రంగాల్లోనూ క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ కీలకంగా ఉంటుందన్నారు. విభాగాధిపతి డాక్టర్ పి.సంధ్యవీ మాట్లాడుతూ రెండు రోజులపాటు జరిగే సైన్స్ అకాడమీస్ వర్క్షిషావ్ ద్వారా విద్యార్థులకు ద్రన్నుతం ఆ రంగాల్లో

చోటుచేసుకున్న విషయాలను తెలుసుకోవటానికి, తద్వారా రానున్న కాలంలో మరింత అధ్యయనం కొనసాగించేందుకు అవకాశముంటుందన్నారు. నిపుణులు ఆచార్య శివకుమార్, సిఎంఒ చంద్రశేఖర్ తదితరులు ద్రపంగించారు. ఈ కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు సి.హెచ్. నాగభూషణం, జె. పాండురంగారావు తదితరులు పాల్గొన్నారు



Eenadu

క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ట్ పట్టు సాధించాలి

వన్టూన్: విద్యార్థులు భౌతిక శాస్త్రంలోని క్వాం టమ్ మెకానిక్స్ పై పట్టు సాధించాలని చెన్నై మేథ మెటికల్ ఇన్స్ట్టీట్యూట్ ఆచార్యులు ఆచార్య హెచ్ ఎస్ మణి అన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల భౌతిక శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'అప్లికేషన్స్ ఆఫ్ క్వాటమ్ మెకానిక్స్ టూ ఆప్టిక్స్' అంశంపై జాతీయ స్థాయి వర్క్ష్ షాప్ ను శుక్రవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ప్రారంభ సభకు ముఖ్య అతిథిగా హజరైన ఆచార్య హెచ్ఎస్ మణి మాట్లా డుతూ కాంతికి సంబంధించిన ద్రయోగాలు క్వాంటమ్ మెకానిక్స్పై ఆధారపడి ఉంటుంద న్నారు. క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ అంశాన్ని అనువ ర్తించే రంగాల్లో మరింత లోతైన అధ్యయనం కొన సాగాల్సిన అవసరముందన్నారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల వైస్ ట్రీన్సిపాల్ డాక్టర్ కె. నవీన్కుమార్ మాట్లాడుతూ గణితం, రసాయన



మాట్లాడుతున్న ఆచార్య హెచ్ఎస్ మణి

శాస్త్రం తదితర అన్ని రంగాల్లోనూ క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ కీలకంగా ఉంటుందన్నారు. విభాగాధి పతి డాక్టర్ పి.సంధ్యశ్రీ, నిపుణులు ఆచార్య శివకు మార్, సీఎంఓ చంద్రశేఖర్ తదితరులు ప్రసం గించారు. అధ్యాపకులు సీహెచ్ నాగభూషణం, జె.పాండురంగారావు పాల్గొన్నారు.

Sat, 02 February 2019 https://epaper.sakshi.com/c/36338557

విజ్ఞాన రంగాల అభివృద్ధికి క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ కీలకం



విశాలాండ్ర-విజయవాద (వన్ట్ కౌన్): శాస్త్రా విజ్జాన రంగాల అభివృద్ధికి భౌతిక శాస్త్రంలోని క్యాంటమ్ మెకానిక్స్ అత్యంత కీలకమని చెన్నె మేధమెటికల్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆచార్యులు హెచ్ఎన్ మణి అన్నారు. కాకపర్తి భవనారా

యణ కళాశాల భౌతిక శాస్త్ర విభాగం ఆధ ్పర్యంలో 'అప్లికేషన్స్ ఆఫ్ క్యాటమ్ మెకానిక్స్ అంశంపై జాతీయ స్థాయి ఆప్టిక్స్' వర్క్ష్మాప్లాను శుక్రవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ప్రారంభ సభకు ముఖ్యఅతిధిగా హజరైన మణి మాట్లాదుతూ అధ్యాపకులు దీనిపై దృష్టి పెట్టాలన్నారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన వైస్ ట్రిన్సిపాల్ దాక్టర్ కే.నవీన్కుమార్, విభాగాధిపతి దాక్టర్ పీ.సంధ్య్మశీ, సీఎంఓ చంద్రశేఖర్ తదితరులు ట్రసంగించారు. కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు సిహెచ్. నాగభూషణం, జే. పాండురంగారావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Visalaandhra









NEWSPAPER CLIPPINGS — 2ND DAY

Arrival was compared to the compared of the c





















INVITATION ISO 9001:2015 NAAC'A' Grade K.B.N. College (Autonomous) Sponsored by SR.P.W. Hunds High Schools Commisee Rothappen, Vijayawadh A College with Potential for Excellence (CPE) All India 92" Rank in NIRF by MHRD (2017) INVITATION We cordially invite your gracious presence to the inauguration of TWO DAY SCIENCE ACADEMIES' LECTURE WORKSHOP ON "APPLICATIONS OF QUANTUM MECHANICS TO OPTICS" On Friday, 1' February, 2019 at 09.00 AM Venue: KBN College Chief Guest Prof. H.S.Mani Adjunct Professor, Chemiani Mathematical Institute, Chemiai Presided by Dr. V. Narayana Rao Principal

Two Days Science Academics Lecture Workshop on

"Applications of Quantum Mechanics to Optics"

Funded by

Indian Academy of Sciences, Bangalore, Indian National Science Academy, Delhi & The National Academy of Sciences, Allahabad

1° & 2° February, 2019

Report

Modern technology and plenty of sciences, swim in a veritable sea of quantum mechanics. The success of quantum physics has been well-known because of its wide range of applications.

It has been enormously successful in explaining microscopic phenomena in all branches of Physics. It is almost essential to the modern life. Semiconductor electronics, lasers, atomic clocks, GPS servers, the caesium clock and magnetic resonance scanners are all fundamentally depend on our understanding of the quantum nature of light and matter.

The optical world has long been the perfect playground for exploring quantum mechanics. Quantum dreams, from communications and teleportation through computing and metrology, are shaping into reality. This special focus issue provides a glimpse into the tremendous progress that has been made and the challenges that remain for the bright future of quantum optics.

Now, improvements in the fabrication of optoelectronics and integrated optics are promising dramatic enhancements to the capabilities of quantum communication and computing.

One very important recent development in the scaling of quantum optical systems for tackling more demanding tasks is the use of integrated optical circuitry, which opens the door to the tantalizing prospect of on-chip quantum optical experiments.

The quantum nature of light seems destined to continue to have a central role in future technologies. So, this is the right time to aware ourselves about this concept. Hence, the Department of Physics & Electronics made an attempt to provide a platform to share broad review of applications of quantum mechanics to physics particularly to optics with the support of Science Academies'. In this connection we organised a Two Day National Workshop on "Applications of Quantum Mechanics to Optics" on 1st & 2nd February 2019 under the convenership of Esteemed Professor, Adjunct Professor, Department of Physics, Chennai Mathematical Institute.

Four Technical Sessions were planned on each day. On 1st February Prof H.S.Mani delivered two lectures on "Quantization of electromagnetic field and the physical picture. Understanding Interference" & the concept of coherence both first and second order Hanbury Twiss Effect". The remaining two sessions were completed by Prof.C.M.Chandra Sckhar, Professor of Physics, IMSc, Banglore. He explained the Topics "Coherent states, Squeezed states. Quantum mechanics of a beam" & "Single photon interferometry, spontaneous, parametric down conversion. Quantum erasure".

On 2nd February Prof. Sibashish Ghosh and Prof.S.Siva Kumar handled the sessions, Prof. Sibashish Ghosh on "Atom Field Interaction, Jaynes-Cummings Model and its experimental realization"

& "Dissipative interaction and de-coherence" and Prof. S. Siva Kumar on "Bell's theorem" & "Quantum entanglement Von Neumann entropy Quantum teleportation and basics of quantum computation".

A formal Valedictory session was arranged after completing the technical sessions. About 250 participants were benefited through this workshop.