

Current Content Alert Services

Current Content Alert Services

MONTH *July* YEAR 2023

Compiler: Y. K. Rajoriya



LIBRARY
REGIONAL INSTITUTE OF EDUCATION
(NATIONAL COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING)
Capt. D.P. Choudhary Road, Ajmer - 305004
E-mail: rieajmer@yahoo.com Phone: 0145-2643721, 2643864; (Fax) 2643862

Library
RIE, Ajmer

S.No.	Name of Journals	Vol.No.	Pages
1	आविष्कार	53(7)	1
2	अनौपचारिका	50(6-7)	2-3
3	American Journal of Physics	91(6-7)	4-5
4	Educational Review	75(2-4)	6-8
5	हंस	37(11-12)	9-10
6	Journal of Curriculum Studies	55(2)	11
7	Journal of Moral Education	52(2)	12
8	कथादेश	41(5)	13
9	Professional Development in Education	49(3)	14
10	साहित्य अमृत	28(12)	15
11	The Physics Teacher	61(5)	16

आविष्कार वर्ष 53 अंक 7, जुलाई, 2023

आविष्कार

Date: 06/7/2023

जुलाई-2023, वर्ष-53, अंक-07

इस अंक में

ISSN 0270-6607

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
कमोडोर अमित रस्तोगी (से.नि.)

प्रमुख
एन.जी. लक्ष्मीनारायण

संपादक
डॉ. अंकिता मिश्रा

विक्रय
प्रकाशन अधिकारी
खेमचंद
अधीक्षक
बी. वी. मुरालीकृष्णन

वितरण
• अरविन्द कौशिक • दीपक चुली
• प्रवीन राजौरा • जयसिंह



नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन

(वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग,
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय,
भारत सरकार का उद्यम)

20-22, जमरुदपुर समुदायिक केंद्र
कैलाश कॉलोनी एक्सटेंशन
नई दिल्ली - 110048

फोन : 29240401-07

फैक्स : 091-11-29240409, 29240410

ई.मेल : ankita@nrdc.in,
editors.nrdc@gmail.com
khemchand@nrdc.in
bvmurali@nrdc.in

वेबसाइट : www.nrdcindia.com

CIN : U74899DL1987GOI002354

लेख

दुर्लभ मृदा घातुएं और
उनके प्रौद्योगिक आयात
-पद्मा गौतम

ई-कचरे की पुनर्चक्रण प्रौद्योगिकी से
पटेगा दुर्लभ खनिजों का आयात
- अरविंद कुमार मिश्रा

सफेद सोने से हरियाले
भविष्य की आस
- रंजना मिश्रा

विविधा

नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में नवाचारी कदम
और पर्यावरणीय संरक्षण हेतु सार्थक प्रयास
- आभास मुखर्जी

अंतरिक्ष से भी सौर ऊर्जा आयातित
सेटेलाइट से मिलेगी बिजली
- डॉ. अरविंद मिश्रा

विज्ञान साहित्य चर्चा

जलवायु परिवर्तन सबसे बड़ी चुनौती - श्याम सिंह सुशील

कौशल विकास मंच

वायु प्रदूषण हेतु डिजिटल मापक - अभिनव चौरे

खेल-खेल में विज्ञान

विखरेगी नहीं सिक्कों की गड़डी - दुष्यन्त कुमार अग्रवाल

गणित की पाठशाला

मित्र संख्याओं की भूल-भुलैया - पी. के. डीन

अपना वैज्ञानिक ज्ञान परखिए

- तृप्ति चौरे

आविष्कार और नवाचार

- देवेन्द्रराज सुथार

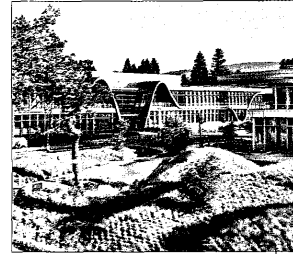
समाचारिकी

एनआरडीसी समाचार

डिजाइन : संदीप चौधरी

• 'आविष्कार' नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन (एनआरडीसी) द्वारा प्रकाशित विज्ञान और प्रौद्योगिकी का लोकप्रिय विज्ञान मासिक पत्रिका है। • 'आविष्कार' में किसी लेख के प्रकाशन हेतु चयन के संदर्भ में संपादक का निर्णय अंतिम होगा। प्रकाशित लेखों और लेखकों द्वारा भेजे गए चित्रों की मौलिकता के संबंध में लेखक स्वयं उत्तरदायी होंगे। • 'आविष्कार' में प्रकाशित सामग्री का किसी भी रूप में उपयोग करने से पूर्व संपादक की अनुमति लेना आवश्यक है। • 'आविष्कार' में प्रकाशित किसी यांत्रिक, वैद्युत, इलेक्ट्रॉनिक आदि युक्ति के काम न करने की स्थिति में पत्रिका-एनआरडीसी उसके लिए उत्तरदायी नहीं होगी। • 'आविष्कार' में प्रकाशित विज्ञानों में किए गए दावों के लिए पत्रिका और एनआरडीसी उत्तरदायी नहीं होगी।

आविष्कार का सदस्यता शुल्क: एक प्रति: ₹50; वार्षिक: ₹550; द्विवार्षिक: ₹1,100; त्रिवार्षिक: ₹1,650



अनौपचारिका वर्ष 50 अंक 6, जून, 2023

RIE-Library
Date... 06/7/2023
Signature...
समानो मन्त्रः समितिः समानी समानं मनः सहचित्तमेषाम्।
समानं मन्त्रमभिमन्त्रये वः समानेन वो हविषा जुहोमि॥
समानी व आकृतिः समाना हृदयानि वः।
समानमस्तु वो मनो यथा वः सुसहासति॥ ऋग्वेद

अनौपचारिका

समकालीन शिक्षा-चिन्तन की पत्रिका

वर्ष : 50 अंक : 6 ज्येष्ठ-आषाढ़ वि.सं. 2080 जून, 2023

क्रम

- | वाणी | लेख |
|---|---|
| 3. कठोपनिषद्
अपनी बात | 16. स्त्रियों पर यौन हिंसा मर्दानगी की सोच से आती हैं
- मनक मटियानी |
| 5. धरती की सेहत : एक विचारणीय प्रश्न
लेख | 20. सामाजिक बदलाव में निर्गुण भक्त कवियों की सांस्कृतिक परंपरा
- कमल राज |
| 6. आधुनिक शिक्षा के तर्क-जाल
- जॉन टेलर गट्टो | किताबें |
| 9. सफलता और खुशी अपने हाथ में
- राजेन्द्र भाणावत | 22. साक्षात्कारों का अनोखा संचयन : कला और कलाकार
पर्यावरण |
| 12. भारत को जरूरत है युवा उद्यमियों की
- अर्जुन शेखर | 24. चिरमी
- देवेन्द्र भारद्वाज |
| कविताएं | 25. समाचार |
| 14. नारी से सरोकार : रश्मि चौधरी की
कविताएं | 27. समिति गतिविधियां |



आवरण
ब्ल्यू अम्ब्रेला फिल्म में श्रेया शर्मा



राजस्थान प्रौढ़ शिक्षण समिति
7-ए, झालाना डूंगरी संस्थान क्षेत्र,
जयपुर-302004
फोन : 2700559, 2706709, 2707677
ई-मेल : raeajipur@gmail.com

संरक्षक :
श्रीमती आशा बोथरा
संपादक :
राजेन्द्र बोड़ा
कार्यकारी संपादक :
प्रेम गुप्ता
प्रबंध संपादक :
दिलीप शर्मा

अनौपचारिका | 4 | जून, 2023

अनौपचारिका वर्ष 50 अंक 7, जुलाई, 2023

RIE, AJMER
Date 10/7/2023
Signature [Signature]
समानो मन्त्रः समितिः समानी समानं मनः सहचिन्तमेषाम्।
समानं मन्त्रमभिमन्त्रये वः समानेन वो हविषा जुहोमि॥
समानी व आकूतिः समाना हृदयानि वः।
समानमस्तु वो मनो यथा वः सुसहासति॥ ऋग्वेद

अनौपचारिका

समकालीन शिक्षा-चिन्तन की पत्रिका

वर्ष : 50 अंक : 7 आषाढ-श्रावण वि.सं. 2080 जुलाई, 2023

क्रम

- | | |
|--|--|
| वाणी | यात्रा-संस्मरण |
| 3. जैन प्रार्थना | 16. गांधी विचार यात्रा की धुन का |
| अपनी बात | धनी दक्षिण अफ्रिका पहुंचा - गोपाल शरण |
| 5. अभिभावकों के शिक्षण की जरूरत | पुस्तक परिचय |
| लेख | 19. सकारात्मक शांति की अवधारणा देने वाला : |
| 6. शिक्षा में एआई की मदद और | योहान गाल्तुंक - डॉ. शंभू जोशी |
| उसकी चुनौतियां | लेख |
| - सुसान सरलुगा | 22. शिक्षकों को काम का पूरा श्रम मिले |
| - हन्ना नतानसन | - अमृता नायर |
| 10. मातृभाषा में शिक्षा को सम्मान | - श्रुति प्रसाद |
| देने की जरूरत - कृष्ण बिहारी पाठक | 25. बालक को बालक ही रहने दें - अज़ीम प्रेमजी |
| 12. समाज के असभ्य बना रहा | पर्यावरण |
| सबसे बुद्धिमान प्राणी - डॉ. अवध प्रसाद | 26. चीकू |
| कविताएं | - डॉ. देवदत्त शर्मा |
| 14. आंखों में उग आते हैं सपने | 27. समाचार |

अनौपचारिका



आवरण
अमित कल्ला



राजस्थान प्रौढ़ शिक्षण समिति

7-ए, झालाना डूंगरी संस्थान क्षेत्र,

जयपुर-302004

फोन : 2700559, 2706709, 2707677

ई-मेल : raeajipur@gmail.com

संरक्षक :
श्रीमती आशा बोथरा
संपादक :
राजेन्द्र बोड़ा
कार्यकारी संपादक :
प्रेम गुप्ता
प्रबंध संपादक :
दिलीप शर्मा

अनौपचारिका | 4 | जुलाई, 2023

American Journal of Physics Vol. 91 No. 6, June, 2023

AMERICAN
JOURNAL
of PHYSICS

CODEN: AJPIAS
ISSN: 0002-9505

Volume 91, No. 6
June 2023

EDITORIAL	
413 In this issue: June 2023	<i>Joseph C. Amato, John Essick, Harvey Gould, Claire A. Marrache- Kikuchi, Raina Olsen, Beth Parks, D. Salisbury and Jan Tobochnik</i>
LETTERS TO THE EDITOR	
415 The computer revolution in physics education? It's here!	<i>Edward F. Redish</i>
PAPERS	
417 Sarah Frances Whiting, pioneer of laboratory instruction in astronomy	<i>Joanna Behrman</i>
425 Optimal trajectories for symmetric turns	<i>Stephen Kaczkowski</i>
432 Investigating the magnetic field outside small accelerator magnet analogs via experiment, simulation, and theory	<i>Kelley D. Sullivan, Antara Sen and M. C. Sullivan</i>
440 A magnet falling inside a conducting pipe: Dependence of the drag force on the magnet orientation	<i>C. H. Lee and Byung-Yoon Park</i>
449 Beyond the ABCDs: A better matrix method for geometric optics by using homogeneous coordinates	<i>Theodore A. Corcovilos</i>
458 Endless fun in high dimensions – A quantum card game	<i>Lea Kopf, Markus Hiekkamäki, S. Prabhakar and Robert Fickler</i>
463 Free expansion of a Gaussian wavepacket using operator manipulations	<i>A. M. Orjuela and J. K. Freericks</i>
INSTRUCTIONAL LABORATORIES AND DEMONSTRATIONS	
470 Cost-effective measurement of magnetostriction in nanoscale thin films through an optical cantilever displacement method	<i>David L. Tran, Paymon Shirazi, M. K. Panduranga and Gregory P. Carman</i>
COMPUTATIONAL PHYSICS	
478 Simulating gravitational motion, gas dynamics, and structure in the cosmos	<i>J. W. Powell, L. Caudill and O. Young</i>
BOOK REVIEWS	
486 Book Review	
NOTES AND DISCUSSIONS	
487 Erratum: "A compact disc under skimming light rays" [Am. J. Phys. 86(3), 169 (2018)]	<i>R. D. Luca, M. D. Mauro, O. Fiore and A. Naddo</i>

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

American Journal of Physics Vol. 91 No. 7, July, 2023

AMERICAN
JOURNAL
of PHYSICS

CODEN: AJPIAS
ISSN: 0002-9505

13/7/2023
Cameron

Volume 91, No. 7
July 2023

EDITORIAL	
493	In this issue: July 2023
<i>Joseph C. Amato, Mario Belloni, Harvey Gould, Claire A. Marrache-Kikuchi, Beth Parks, B. Cameron Reed, Donald Salisbury and Jan Tobochnik</i>	
RESOURCE LETTERS	
495	Resource Letter MP-4: The Manhattan Project and related nuclear research
<i>B. Cameron Reed</i>	
PAPERS	
510	Memories of a mid-20th century electrical measurements laboratory and its instrumentation
<i>Jr. Thomas B. Greenslade</i>	
519	Using rotation matrices to calculate the locations of sunrise and sunset, the hours of daylight, observed path of the Sun, and its elevation angle for any latitude
<i>Margaret Stautberg Greenwood</i>	
527	Analysis of ill-conditioned cases of a mass moving on a sphere with friction
<i>Terry W. McDaniel</i>	
532	Oblique collision of a soft rubber disk with a rigid surface
<i>Rod Cross</i>	
538	Analytical calculation of plasmonic resonances in metal nanoparticles: A simple guide
<i>Marco Locarno and Daan Brinks</i>	
547	Wigner rotation and Euler angle parametrization
<i>Yeh LeeHwa (葉季華)</i>	
555	Simple realization of the polytropic process with a finite-sized reservoir
<i>Yu-Han Ma</i>	
NOTES AND DISCUSSIONS	
559	Comment on "Thermodynamics of Benford's first digit law" [Am. J. Phys. 87, 787-790 (2019)]
<i>Xi-Jun Ren</i>	
COMPUTATIONAL PHYSICS	
561	The game of life as a species model
<i>David A. Faux and Peter Bassom</i>	

Education Review Vol. 75 No. 2, March, 2023

Educational Review

Volume 75 Number 2 March 2023

Routledge
Taylor & Francis Group

Date 24/7/2023

Signature [Handwritten Signature]

CONTENTS

Articles

- Mapping the eight dimensions of the ideal student in higher education
Billy Wong, Jennifer DeWitt & Yuan-Li Tiffany Chiu
- “They were questioning whether I would even bother coming back”. Exploring evidence of inequality in “access”, “success” and “progression” in higher education for students with vision impairment
Rachel Hewett, Graeme Douglas & Mike McLinden 172
- Motivation for full degree mobility: analysing sociodemographic factors, mobility capital and field of study
Elisabeth Hovdhaugen & Jannecke Wiers-Jenssen 195
- High school never ends. Normative and comparative peer group effects on higher education outcomes through the school-level students’ expectation culture
Laura Van den Broeck, Isis Vandelannote, Jannick Demanet & Mieke Van Houtte 217
- School equity, marketisation and access to the Australian senior secondary curriculum
Jenny Dean, Philip Roberts & Laura B. Perry 243
- An examination of the relationship between the perceived instructional behaviours of teacher educators and pre-service teachers’ learning motivation and teaching self-efficacy
Sokhom Chan, Sorakrich Maneewan & Ravinder Koul 264
- Instructional reform and multiple institutional logics: insights from executive leadership in English Multi-Academy Trusts
Michalis Constantinides 287
- “It’s about portraying that we are organised ...” A case study looking at understanding identity changes within one Free school’s Physical Education and School Sport (PESS) programme
Gareth Williams, Adam Burrows & Dean Williams 305
- School adjustment of ethnic minority youth: a qualitative and quantitative research synthesis of family-related risk and resource factors
Elena Makarova, Anna K. Döring, Petra Auer, Judith ‘t Gilde & Dina Birman 324
- Research on education in Southeast Asia (1996–2019): a bibliometric review
Jessie S. Barrot 348
- Influential Readers**
- Differentiated teacher evaluation and professional learning: policies and practices for promoting career growth
edited by Mary Lynne Derrington and Jim Brandon, Palgrave Studies on Leadership and Learning in Teacher Education, Palgrave Macmillan, Cham, Springer Nature Switzerland AG, 2019, 232 pp., \$ 90.71 (eBook), ISBN 978-3-030-16454-6
Moldir Ablayeva 369
- Book Reviews**
- Dominant discourses in higher education: critical perspectives, cartographies and practice
by Ian M. Kinchin and Karen Gravett, London, Bloomsbury, 2022, 208 pp., £90.00 (hardcover), ISBN: 9781350180291
Jenny Lewin-Jones 370
- Decolonising curricula and pedagogy in higher education: bringing decolonial theory into contact with teaching practice
edited by Shannon Morreira, Kathy Luckett, Siseko H. Kumalo and Manjeet Ramgotra, London, Routledge, 2021, 186 pp., £120 (Hardback), £33.74 (Ebook), ISBN: 978-0-36774-732-9
Riyad A. Shahjahan 371
- The channels of student activism: how the left and right are winning (and losing) in campus politics today
by Amy J. Binder and Jeffrey L. Kidder, Chicago, University of Chicago Press, 2022, 225 pp., £20.02, ISBN: 978-0-226-81987-7
Justin Patrick 373
- Borderless higher education for refugees: lessons from the Dadaab refugee camps
edited by Wenona Giles and Lorrie Miller, London, Bloomsbury Publishing, 2021, 225 pp., £22.49 (paperback), ISBN: 978-1-35015-123-9
Aura Lounasmaa 374

Education Review Vol. 75 No. 3, May, 2023

Educational Review
Volume 75 Number 3 May 2023

RIE-Library
Date: 24/5/2023
Routledge
Taylor & Francis Group
Signature: [Handwritten Signature]

CONTENTS


Articles

- "There is a danger we get too robotic": an investigation of institutional data logics within secondary schools
Neil Selwyn 377
- Exposing the "shadow": an empirical scrutiny of the "shadowing process" of private tutoring in India
Achala Gupta 394
- Are we still "raising aspirations"? The complex relationship between aspiration and widening participation practices in English higher education institutions
Jon Rainford 411
- Democratic pilgrimage: Swedish students' understanding of study trips to Holocaust memorial sites
Ola Flennegård & Christer Mattsson 429
- Learning ethnographically during the year abroad: modern languages students in Europe and Latin America
Maria Dasli & Pauline Sangster 447
- Conceptually driven inquiry: addressing the tension between dialogicity and teleology in dialogic approaches to classroom talk
Marc Clarà 468
- Pedagogical keys to inclusion and democracy in a Basque Country school: gaining knowledge from the educational project at AntzuolaHerriEskola
Inaki Karrera Xuarros, Maitane Basasoro Ciganda & Andoni Arguiñano Madrazo 488
- Embracing socioscientific issues-based teaching and decision-making in teacher professional development
Umran Betul Cebesoy & Shu-Nu Chang Rundgren 507
- Understanding the International Baccalaureate as an emerging field of research: a systematic literature review using bibliographic coupling
Sonia Ben Jaafar, Virginia Bodolica & Martin Spraggon 535
- Emerging trends in telecollaboration and virtual exchange: a bibliometric study
Marcelo Werneck Barbosa & Luana Ferreira-Lopes 558
- Influential Readers**
- Deeper learning, dialogic learning, and critical thinking: research-based strategies for the classroom
edited by Emmanuel Manalo. London, Routledge, 2019, 386 pp., £27.99 (Paperback), ISBN 978-0-367-26225-9
Mohamad Saripudin 587
- Book Reviews**
- Gender in an era of post-truth populism: pedagogies, challenges and strategies
edited by Penny Jane Burke, Julia Coffey, Rosalind Gill and Akane Kanai, Bloomsbury Publishing, 2022, 248 pages, £85.00 (hardback), ISBN 978-1-350-19459-5
Charlotte Morris 589
- Class, place, and higher education: experiences of homely mobility
by *Alexandra Coleman*, 2022, London, Bloomsbury, 192pp., eBook, £64.80, ISBN 9781350256231
Adam Poole 590
- Transformative teaching and learning in further education: pedagogies of hope and social justice
by *Rob Smith and Vicky Duckworth*, Bristol, Policy Press, 2022, 144 pp., £26.99, Electronic ISBN: 978-1447362340
Paul Smith 592
- Transition and continuity in school literacy development
edited by Pauline Jones, Erika Matruglio, and Christine Edwards-Groves, London, United Kingdom, Bloomsbury, 2022, 336 pp, £64.80. ISBN: 978-7-3501-4882-7
Amanda Denston & Alison Arrow 593

Education Review Vol. 75 No. 4, June, 2023

Educational Review

Volume 75 Number 4 June 2023


 Date: 24/7/2023

CONTENTS

Articles

Parental involvement in school pedagogy: a threat or a promise? <i>Adam Haisraeli & Sylvie Fogiel-Bijaoui</i>	597
The decision to homeschool: potential factors influencing reactive homeschooling practice <i>Sharon Green-Hennessy & Emily C. Mariotti</i>	617
Learning disruption or learning loss: using evidence from unplanned closures to inform returning to school after COVID-19 <i>Sinéad Harmey & Gemma Moss</i>	637
"Education cannot cease": the experiences of parents of primary age children (age 4-11) in Northern Ireland during school closures due to COVID-19 <i>Jessica Bates, Jayne Finlay & Una O'Connor Bones</i>	657
Self-regulated learning (SRL) perspectives and strategies of Australian primary school students: a qualitative exploration at different year levels <i>Effat Alvi & Robyn M. Gillies</i>	680
Professional development among in-service teachers: motivational factors, pathways and coping strategies <i>Samuel Amponsah, Ernest Ampadu & Michael Thomas</i>	703
Teacher agency in culturally responsive teaching: learning to teach ethnic minority students in the Central Highlands of Vietnam <i>Chinh Duc Nguyen & Thu-Nguyet Huynh</i>	719
The Enlightenment salon: a gendered site for constructivist pedagogy <i>Jill Heinrich & Kerry Bostwick</i>	744
Proficiency in English is a better predictor of educational achievement than English as an Additional Language (EAL) <i>Annina K. Hessel & Steve Strand</i>	763
English language education in rural schools in Malaysia: a systematic review of research <i>Sumathi Renganathan</i>	787
Influential Readers	
Enhancing well-being and its implications for language education <i>Positive psychology in second and foreign language education, edited by Katarzyna Budzińska and Olga Majchrzak, Switzerland, Springer, 2021, EUR 85.59 (eBook), ISBN: 978-3-030-64443-7</i> <i>Yujing Qiu</i>	805
The site of the social: a philosophical account of the constitution of social life and change <i>by Theodore R. Schatzki, University Park, Pennsylvania, The Pennsylvania State University Press, £29.95 Paperback, ISBN: 0-271-02292-2</i> <i>Geoffrey Lewis</i>	806
Book Reviews	
Foreign language learning in the digital age: theory and pedagogy for developing literacies <i>edited by Christiane Lütge, New York, Routledge, 2022, 284 pp., £120.00 (paperback); £36.99 (e-book), ISBN: 9780367469412.</i> <i>Susan Santika & Yola Savitri</i>	807
Public policy and universities: the interplay of knowledge and power <i>by Andrew Gunn and Michael Mintrom, Cambridge, Cambridge University Press, 2022, 75 pp., £15.00 (paperback), ISBN: 9781108703666</i> <i>Xiaoyan Wang & Ju Wen</i>	808
Making your doctoral research project ambitious: Developing large-scale studies with real-world impact <i>edited by Nadia Siddiqui and Stephen Gorard, 2022, New York, Routledge, 278 pp., £18.74, eBook, ISBN: 978-1-03205-975-4</i> <i>Qiqin Hu</i>	810
Correction	
Correction	i-iii

Signature: 

हंस वर्ष 37 अंक 11, जून, 2023

संपादक
संजय सहाय
•
प्रबंध निदेशक
रचना यादव
•
व्यवस्थापक/सह-संपादन सहयोग
वीना उनियास
•
संपादन सहयोग
शोभा अक्षर
•
प्रसार एवं लेखा प्रबंधक
हारिस महमूद
•
शब्द-संयोजन एवं रूपांकन
प्रेमचंद गौतम
•
ग्राफिक्स
साद अहमद
•
कार्यालय सहायक
किशन कुमार, दुर्गा प्रसाद
•
मुख्य प्रतिनिधि (उ.प्र.)
राजेन्द्र प्रसाद जायसवाल
•
रेखाचित्र
रोहित प्रसाद, शैलेंद्र सरस्वती

कार्यालय
अक्षर प्रकाशन प्रा. लि.
4229/1, अंसारी रोड, दरियागंज, नई दिल्ली-2
फ़ोन : 9717239112, 9560685114
दूरभाष : 011-41050047
ईमेल : editorhans@gmail.com
वेबसाइट : www.hanshindimagazine.in

मूल्य : 60 रुपए प्रति
वार्षिक : 700 रुपए (व्यक्तिगत)
रजिस्टर्ड : 1100 रुपए
संस्था/पुस्तकालय : 900 रुपए (संस्थागत)
रजिस्टर्ड : 1300 रुपए
विदेशों में : 80 डॉलर
सारे भुगतान मनीऑर्डर/बैंक/बैंक ड्राफ्ट द्वारा
अक्षर प्रकाशन प्रा. लि. (Akshar Prakashan
Pvt. Ltd.) के नाम से किए जाएं.

हंस/अक्षर प्रकाशन प्रा. लि. से संबंधित सभी
विवादास्पद मामले केवल दिल्ली न्यायालय के अधीन
होंगे. अंक में प्रकाशित सामग्री के पुनः प्रकाशन के
लिए लिखित अनुमति अनिवार्य है. हंस में प्रकाशित
रचनाओं में विचार लेखकों के अपने हैं. उनसे हंस की
सहमति अनिवार्य नहीं है. साथ ही उनके मौलिक या
अप्रकाशित होने का उत्तरदायित्व संपादक और
प्रकाशक का नहीं है बल्कि यह दायित्व रचनाकार
का है.

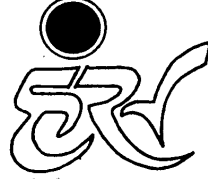
प्रकाशक/मुद्रक : रचना यादव सन्ना द्वारा अक्षर
प्रकाशन प्रा. लि., 4229/1, अंसारी रोड, दरियागंज,
नई दिल्ली-110002 के लिए प्रकाशित एवं चार दिशाएं,
जी-39/40, सेक्टर-3, नोएडा- 201301 (उ.प्र.) से
मुद्रित. संपादक-संजय सहाय.

मूल संस्थापक : प्रेमचंद : 1930
पुनर्संस्थापक : राजेन्द्र यादव : 1986



आवरण: पारुल तोमर

पूर्वांक-440 वर्ष : 37 अंक : 11 जून 2023



Date... 06/11/2023

Signature... [Handwritten Signature]

जनचेतना का प्रगतिशील केया-मासिक

इस अंक में

संपादकीय

4. रक्त और माटी : संजय सहाय

अपना मोर्चा

6. पत्र

मुड़-मुड़ के देख

10. मिस्टर सिन्हा का इस्तीफा : रमाकांत
(हंस, नवंबर 1986)

म हन्यते

14. वह लड़की अपना अखबार निकालती थी :
प्रियदर्शन
16. सारे रिंद औबाश जहां... : कृष्ण प्रताप सिंह

कहानियां

22. बाबूलाल सरपंच का स्वच्छता अभियान :
माधव नागदा
28. बंधक : चंद्रकला जिपाठी
32. कबाड़ : आनंद हर्षुल
43. क्या मैं बता दूँ? : रजत रानी भीनू
54. मुट्ठी मालिश : इस्मत चुगताई (उर्दू कहानी)
(अनुवाद : खुशींद आलम)

गूज़ल

20. अनिरुद्ध सिन्हा
53. विज्ञान व्रत

कविता

48. नरेंद्र नागदेव
49. श्रीविलास सिंह, विद्याभूषण

कथेतर

50. अखिलेश का अक्स : पल्लव -

बीच बहस में

59. तथ्यहीन विमर्श पर विमर्श : महेश शर्मा
62. कुंठाग्रस्त दुराग्रह : निसार अहमद
63. यथार्थ की जमीन पर उलटबांसी :
हीरालाल राजस्थानी
66. जातीय द्वेष : त्रिपुरारी शर्मा

लघुकथा

67. विजय उपाध्याय
89. ज्ञानदेव मुकेश

परस्य

68. भारतीय उपन्यास और..... : उर्मिलेश
73. पंडिता रमाबाई और भारतीय नवजागरण :
प्रेमकुमार मणि
76. खोई अस्मिता की तलाश : अलका प्रकाश
78. साहित्य से इतिहास निर्मिती का अभिनव
प्रयास : सूरज कुमार
81. सभ्यता की प्रयोगशाला : अंकित नरवाल
85. सावधान करने वाली पुस्तक : संगम पांडेय

शब्दवेधी/शब्दभेदी

87. बुर्का और घूंघट : तसलीमा नसरीन

सूज़ल-परिचक्रमा

90. बर्दाश्त की विरासत : रश्मि रावत

रेतघड़ी

94-98

जून, 2023



3

हंस वर्ष 37 अंक 12, जुलाई, 2023

संपादक
संजय सहाय
•
प्रबंध निदेशक
रचना यादव
•
व्यवस्थापक/सह-संपादन सहयोग
वीना अनियाल
•
संपादन सहयोग
शोभा अक्षर
•
प्रसार एवं लेखा प्रबंधक
हारिस महमूद
•
शब्द-संयोजन एवं रूपांकन
प्रेमचंद गौतम
•
ग्राफिक्स
साद अहमद
•
कार्यालय सहायक
किशन कुमार, दुर्गा प्रसाद
•
मुख्य प्रतिनिधि (उ.प्र.)
राजेन्द्र प्रसाद जायसवाल

रेखाचित्र

सदीप राशिनकर, रोहित प्रसाद, शैलेंद्र सरस्वती,
कृष्णकुमार अजनबी, अनुभूति गुप्ता, विकेश निखारन

कार्यालय

अक्षर प्रकाशन प्रा. लि.

4229/1, अंसारी रोड, दरियागंज, नई दिल्ली-2

क्वार्टर्स: 9717239112, 9560685114

दूरभाष: 011-41050047

ईमेल: editorhans@gmail.com

वेबसाइट: www.hanshindimagazine.in

मूल्य: 60 रुपए प्रति

वार्षिक: 700 रुपए (व्यक्तिगत)

रजिस्टर्ड: 1100 रुपए

संस्था/पुस्तकालय: 900 रुपए (संस्थागत)

रजिस्टर्ड: 1300 रुपए

विदेशों में: 80 डॉलर

सारे भुगतान मनीऑर्डर/बैंक/बैंक ड्राफ्ट द्वारा

अक्षर प्रकाशन प्रा. लि. (Akshar Prakashan

Pvt. Ltd.) के नाम से किए जाएं.

हंस/अक्षर प्रकाशन प्रा.लि. से संबंधित सभी विवादस्यद
मामले केवल दिल्ली न्यायालय के अधीन होंगे. अंक में
प्रकाशित सामग्री के पुनःप्रकाशन के लिए लिखित
अनुमति अनिवार्य है. हंस में प्रकाशित रचनाओं में विचार
लेखकों के अपने हैं. उनसे हंस की सहमति अनिवार्य
नहीं है. साथ ही उनके मौलिक या अप्रकाशित होने का
उत्तरदायित्व संपादक और प्रकाशक का नहीं है. बल्कि
यह दायित्व रचनाकार का है.

प्रकाशक/मुद्रक: रचना यादव खन्ना द्वारा अक्षर प्रकाशन
प्रा.लि., 4229/1, अंसारी रोड, दरियागंज, नई
दिल्ली-110002 के लिए प्रकाशित एवं चार दिशाएं,
जी-39/40, सेक्टर-3, नोएडा-201301 (उ.प्र.) से मुद्रित.
संपादक-संजय सहाय.

जुलाई, 2023

मूल संस्थापक: प्रेमचंद: 1930

पुनर्संस्थापक: राजेन्द्र यादव: 1986



आवरण: अंतरिक्ष

पूर्णांक-441 वर्ष: 37 अंक: 12 जुलाई 2023



Date: 06/07/2023

Signature: [Handwritten Signature]

जनचेतना का प्रगतिशील कथा-मासिक

इस अंक में

वाज़ल

58. अपर्णा पात्रीकर

78. राहुल मिश्रा

पटरब

68. अनुकूलन के विरुद्ध एक कथा-स्वर:

महेश दर्पण

73. इतिहास और कल्पना में व्यक्तिगत

प्रेम की दुहाई: सुरज पालीवाल

76. स्त्री-मुक्ति सच्चे पुरुष की तलाश का

भी उद्यम है: शिवदयाल

79. देह और रिश्तों की एनाटॉमी का

सफरनामा: रमेश शर्मा

82. धधकती आग की चिंगारियों का

बेबाक अंकन: हसा दीप

84. पलायन से अंतिम शरण तक:

मनीषा कुलश्रेष्ठ

86. पिता की श्वेत-श्याम छवियां:

विज्ञान भूषण

शब्दवेधी/शब्दभेदी

88. जहां अल्पसंख्यक सुरक्षित नहीं, वह देश

सभ्य नहीं: तसलीमा नसरीन

सृजन-परिक्रम

90. गति और स्थिति: रश्मि रावत

रेतघड़ी

94-98

संपादकीय

4. नवराष्ट्रवाद के साये में: संजय सहाय

अपना मोर्चा

5. पत्र

कहानियां

9. क्रोशिया के फंदे: नासिरा शर्मा

15. लकड़बग्घा: अख्तर आज़ाद

21. लोकतंत्र का नाचघर: ज्ञान चंद बागड़ी

27. आसमान की तरफ उठी एक मुट्ठी:

शुभम नेगी

46. बनारस का टग: ख्वाजा अहमद अब्बास

(उर्दू कहानी) (अनुवाद: पवन टिब्बा)

यात्रा-वृत्त

36. नंगी बर्फीली पहाड़ियों का रेगिस्तान:

गोविन्द मिश्रा

कविता

34. मोतीलाल दास, राजेन्द्र शर्मा

35. चाहत अन्वी, शिव प्रकाश दास

लेख

62. वीर भारत तलवार का नवजागरण-विमर्श:

प्रेमकुमार मणि

बीच बहस में

54. अतीत को भूलना शोषकों के लिए

सुविधाजनक होता है: अंजली देशपांडे

59. कौन कहेगा किसकी बात: किंशुक गुप्ता



3

Volume 55
Number 2
April 2023

Date: 24/7/2023
Signature: [Handwritten Signature]
Journal of Curriculum Studies **JCS**

CONTENTS

■ ARTICLE

- 'Charting waters of New Seas': the scholarly contributions of Elliot Eisner
Cheryl J. Craig, Jing Li & Michaelann Kelley 147
- Why the arts are not considered core knowledge in secondary education: a Bernsteinian analysis
Jonathan Lilliedahl 165
- Bildung*: alive and allowed? A critical study of work plan practices in Norwegian schools
Kari Bachmann, Bernadette Hörmann & Kirsten Sivesind 179
- Powerful knowledge and knowledgeable practice
Jim Hordern 196
- Engaging traits of reasonableness for civic and moral development: against an unchecked apprehension of indoctrination
Joy Dangora Erickson & Winston C. Thompson 210
- Hybrid forms of education in Norway: a systems theoretical approach to understanding curriculum change
Line Hilt & Hanne Riese 223
- Towards a didactic model for multidisciplinary teaching - a didactic analysis of multidisciplinary cases in Finnish primary schools
Nina Mård & Charlotta Hilli 243
- Rejection and mutation of discourses in curriculum reforms: peace education(s) in Colombia and Germany
Pedro Pineda & Jorge Celis 259
- Mapping moral consciousness in research on historical consciousness and education - a summative content analysis of 512 research articles published between 1980 and 2020
Silvia Edling, Jan Löfström, Heather Sharp & Niklas Ammert 282

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Journal of Moral Education Vol. 52 No. 2, June, 2023

Journal of Moral Education

VOLUME 52 NUMBER 2 JUNE 2023


 **Routledge**
Taylor & Francis Group

Research Article

- A comprehensive meta-analysis of character education programs
Mitch Brown, Robert E. McGrath, Melinda C. Bier, Keith Johnson & Marvin W. Berkowitz 119
- Modelling teachers' caring behaviour through the lens of high school students
N. Ilhavenil & K. L. Aravindan 139
- Considering morally relevant theory of mind through a Social Domain Theory perspective
Katherine Andrews & Victoria Talwar 157
- Ethical sensitivity of Finnish and Estonian teachers
Rina Ronkainen, Elina Kuusisto, Eve Eisenschmidt & Kirsi Tirri 172
- Moral motivations of bystanders in potential sexual assault situations
Madeline Brodt, Sharon Lamb, Marta Pagan-Ortiz & Sam Gable 189
- The associations between early generative concern, moral identity, and well-being in adolescence and early adulthood
Heather L. Lawford, Heather L. Ramey & Suzanne Hood 210
- Institutionalized empathy
Hannah Read 224
- 'Daddy made a mistake and needed a time out': Incarcerated parents as moral educators
Anna Kaiper-Marquez, Tabitha Stickel & Esther Prins 244

Received: 11 June 2023

Date: 24/7/2023

Signature: 

कथादेश वर्ष 41 अंक 5, जुलाई, 2023

साहित्य, संस्कृति और कला का समग्र मासिक

Date: 14/7/2023

Signature: [Signature]

वर्ष : 41 पुनर्प्रकाशन वर्ष : 27 अंक : 5 जुलाई 2023

साक्षात्कार	56. अक्षत पाठक : व्यू-फाईंडर	बारामासी
5. गाँव और किसान महात्रासदी के इस दौर में एक किसान साहित्यकार से मन की बात (कथाकार महेश कटार से युवा आलोचक डॉ. अशोक चौहान की बातचीत)	68. तपेश भौमिक : पलंग	97. ज्ञान चतुर्वेदी : बड़े आदमी का फोन गज़ल
आलेख	72. पूर्णिमा सहारन : उपजाऊ भूमि	54. विभांशु दिव्याल की सात गज़ल
26. संतोष चौबे : भारतीय चित्रकला की जमीन कहानियाँ	77. अमृता सिन्हा : बलि दलित प्रश्न	समीक्षा
16. आनंद हर्षुल : गंध	83. वजरंग बिहारी तिवारी : दलित रचनात्मकता : लम्बी कविता का विधानं रंगमंच	93. इन्द्र कुमार : हमारे समय की दस्तावेजी कविताएँ
29. रेमन : निर्मला (अनुवाद : अमरीक सिंह दीप)	80. लोकेंद्र त्रिवेदी : मैं और मेरा रंगकर्म : मुश्किल डगर रंगमंच की कविताएँ	परिदृश्य
32. राजकुमार राकेश : स्यूटेंट : एक असम्भव प्रेमकथा	49. अम्बर पाण्डेय की कविताएँ	86. श्रीधरम
41. सआदत हसन मंटो : साहिब-ए-करामात (हिन्दी रूपांतर : खुशीद आलम)	52. देवेश पथ सारिया की कविताएँ	कबियन की वार्ता
	यायावर की डायरी	98. विश्वनाथ त्रिपाठी : आँचल और परचम
	96. डॉ. सत्यनारायण : बाहर निकलें हुए लोग	कुल पृष्ठ संख्या : 96+4
		आवरण : पंकज दीक्षित
		अंदर के चित्र : मनोज कुलकर्णी

सम्पादन-परामर्श सुभाष पंत हर्षीकेश सुलभ सत्यनारायण योगेन्द्र आहूजा संपादन-सहयोग आनंद हर्षुल शम्पा शाह रश्मि रावत सम्पादक हरिनारायण	कानूनी सलाहकार मनीष पाठक ● प्रचार/प्रसार मुदित ● सम्पादकीय कार्यालय एल-57 बी, दिलशाद गार्डन, दिल्ली-110095 मो. : 7303401407, 7701938525 E-mail : kathadeshnew@gmail.com ● कथादेश से सम्बन्धित सभी विवाद केवल दिल्ली न्यायालय के अधीन ही होंगे.	शाखा कार्यालय श्रीमती (डॉ.) स्मृति सिंह सावित्री मदन, कबीर मार्ग, वनो पार्क, जयपुर (राजस्थान) ● इस अंक का मूल्य 50/- संस्थागत : 60/- मूल्य वार्षिक (व्यक्तिगत) : 500/- रजिस्टर्ड डाक से : 700/- मूल्य वार्षिक (संस्था तथा लाइब्रेरी) : 700/- रजिस्टर्ड डाक से : 900/- आजीवन सदस्यता : 10000/- रजिस्टर्ड डाक से : 15000/- वार्षिक (विदेश) : 60 डॉलर	ऑनलाइन भुगतान के लिए : Name of AC Holder : Kathadesh A/C No. : 084002000001694 Bank : Indian Overseas Branch : Dilshad Garden IFSC : IOBA0002793 ● सारे भुगतान बैंक या बैंक ड्राफ्ट कथादेश के नाम से किये जायें. ● मुद्रक, प्रकाशक, सम्पादक हरिनारायण, एल-57 B, दिलशाद गार्डन, दिल्ली-110095 द्वारा स्वास्तिक आफसेट, एम-120, नवीन शाहदरा, दिल्ली-110032 से मुद्रित.
--	---	---	---

Professional Development in Education Vol.49 No. 3, July, 2023

**PROFESSIONAL DEVELOPMENT
IN EDUCATION**

Volume 49 Number 3 2023

 **Routledge**
Taylor & Francis Group

CONTENTS

EDITORIAL

- 399 Professional learning and development: fit for purpose in an age of crises?
Howard Stevenson

ARTICLE

- 402 'She never actually let you walk into a trap': exploring relational turning point events in the mentor-mentee relationship in the practicum
Gerda Hagenauer, Jennifer Waber and Lea de Zordo
- 416 'Frankly, as far as I can see, it has very little to do with teaching'. Exploring academics' perceptions of the HEA Fellowships
Hendrik van der Sluis
- 429 Knowledge development in the teaching profession: an interview study of collective knowledge processes in primary schools in Norway
Edel Karin Kvam
- 442 Obstructions in normative teacher identity development: a case study in Turkey
Fatma Tokoz Goktepe and Naciye Kunt
- 458 Student voice and its role in creating cognitive dissonance: the neglected narrative in teacher professional development
Mia Treacy and Aisling Leavy
- 478 Development and validation of a survey on outcomes of professional learning
Chase R. Nordengren
- 491 Professional development for inclusive and adaptive education: Lesson Study in a Norwegian context
Hanne Kristin Aas
- 506 Transformative learning for university level students and advisors: a self study
Kimberley Rawes and Kerry Renwick
- 518 Instructional leadership, and teacher's collective efficacy, commitment, and professional learning in primary schools: a mediation model
Rezvan Hosseingholizadeh, Akbar Amrahi and Hadi El-Farr
- 536 Beyond unexamined professional learning: understanding the opportunities in the self-assessment processes of K-12 professional developers
Wendy James and Scott Tunison
- 551 Professional development initiatives as a lever for inclusive education: a multiple case study using qualitative comparative analysis (QCA)
Aster Van Mieghem, Karine Verschueren and Elke Struyf
- 565 Examining the practice of elementary mathematics specialists through narratives: implications for professional learning and development
Johnna Bolyard and Courtney Baker

साहित्य अमृत वर्ष 28 अंक 12, जुलाई, 2023



साहित्य अमृत

RIE-Library, Ajmer

Date: 06/07/2023

Signature: [Signature]

आषाढ़-श्रावण, संवत्-२०८० ♦ जुलाई २०२३

मासिक

वर्ष-२८ ♦ अंक-१२ ♦ पृष्ठ ८४	यू.जी.सी.-केयर लिस्ट में उल्लिखित	ISSN 2455-1171
<p>संस्थापक संपादक पं. विद्यानिवास मिश्र निवर्तमान संपादक डॉ. लक्ष्मीमल्ल सिंघवी श्री भिलोकी नाथ चतुर्वेदी संस्थापक संपादक (प्रबंध) श्री श्यामसुंदर प्रबंध संपादक पीयूष कुमार संपादक लक्ष्मी शंकर वाजपेयी संयुक्त संपादक डॉ. हेमंत कुकरेती उप संपादक उर्वशी अग्रवाल 'उर्वी' कार्यालय ४/१९, आसफ अली रोड, नई दिल्ली-०२ फोन : ०११-२३२८९७७७ ०८४४८६१२२६९ ई-मेल : sahityaamrit@gmail.com</p> <p>शुल्क एक अंक—₹ ३० वार्षिक (व्यक्तियों के लिए)—₹ ३०० वार्षिक (संस्थाओं/पुस्तकालयों के लिए)—₹ ४०० विदेश में एक अंक—चार यू.एस. डॉलर (US\$4) वार्षिक—पैंतालीस यू.एस. डॉलर (US\$45)</p> <p>साहित्य अमृत के बैंक खाते का विवरण बैंक ऑफ इंडिया खाता सं. : 600120110001052 IFSC : BKID0006001</p> <p>प्रकाशक, मुद्रक तथा स्वत्वाधिकारी पीयूष कुमार द्वारा ४/१९, आसफ अली रोड, नई दिल्ली-२ से प्रकाशित एवं न्यू प्रिंट इंडिया प्रा.लि., ८/४-बी, साहिबाबाद इंडस्ट्रियल एरिया, साइट-IV, गाजियाबाद-२०२०१० द्वारा मुद्रित।</p>	<p>संपादकीय सबसे बड़े लोकतांत्रिक देश में... ४ प्रतिस्मृति बेटा किसका/ विजयदान देथा ६ कहानी आपको इतना गुस्सा क्यों आता है?/ अश्विनी कुमार दुबे १० उनका बेटा/ राकेश भ्रमर १८ घास की जमीन/ चंद्रिका चौधरी २६ रफू/ महावीर अग्रवाल ३४ तीसरी पारी/ रश्मि गौड़ ४४ मैं नहीं हारूंगी/ सुनील गुलाबसिंह जाधव ६४ लघुकथा अपने-अपने दोष/ सत्य शुचि २४ भुलावे का आदमी/ सत्य शुचि ४७ असरदार टैबलेट/ सत्य शुचि ६६ आलेख संत पलटूदास के सामाजिक विचार/ राहिला रईस १४ राष्ट्रभाषा और काका कालेलकर/ अनिल राय २२ पेड़ और पानी का महत्त्व/ ओमप्रकाश कादियान ४८ कश्मीर केंद्रित हिंदी लेखिकाओं के कथा साहित्य में स्त्री-प्रश्न/ संगीता ६८ कविता प्रेम के दोहे/ मायाराम पतंग ९ अक्षय अक्षुण्ण हो राजदंड/ श्रीधर द्विवेदी १३ पावस के गीत/ सूर्य प्रकाश मिश्र २५ कविताएँ/ आलोक यात्री ३३ बरसे वारिद झूमकर/ शिवमूर्ति सिंह ३९ भारत राग सुनाओ/ प्रीति प्रवीण खरे ४३ कविताएँ/ वार्तिका नंदा ५७</p>	<p>कविताएँ/ बंदी प्रसाद वर्मा 'अनजान' ५९ कविताएँ/ निर्देश निधि ६३ कविताएँ/ सुकांत रंजन ६७ बेटी/ संभावना पंत ७१ हाल कैसा है/ संजीव प्रभाकर ७५ समसामयिक दोहे/ मंजू लता श्रीवास्तव ७८ राम झरोखे बेट के इनसान और नंबर बनने की नियति/ गोपाल चतुर्वेदी ३० रेखाचित्र सुखिया/ अंजीव अंजुम ४० साहित्य का भारतीय परिपार्श्व बोगनविलिया खिल गए हैं/ रूमी लस्कर बोरा ५० संस्मरण डॉ. भगीरथ मिश्र : सागर के श्वेत सरजिस/ श्यामसुंदर दुबे ५४ व्यंग्य फैन की स्पेलिंग गलत है?/ संदीप कुमार सिंह ५८ साहित्य का विश्व परिपार्श्व दुःख/ अंतोन चेरखव ६० लोक-साहित्य लोकोक्ति आँखी ज्ञान की/ सुधा मोर्य ७२ यात्रा-वृत्तांत एक अनूठी यात्रा/ रुक्मणी संगल ७६ बाल-संसार स्वतंत्रता की खुशी/ दिनेश विजयवर्गीय ७४ पाठकों की प्रतिक्रियाएँ ७९ वर्ग-पहेली ८० साहित्यिक गतिविधियाँ ८१</p>

साहित्य अमृत में प्रकाशित लेखों में व्यक्ति विचार एवं दृष्टिकोण संबंधित लेखक के हैं। संपादक अथवा प्रकाशक का उनसे सहमत होना आवश्यक नहीं है।

The Physics Teacher

A publication of the American Association of Physics Teachers
tpt.aapt.org

Date: 13/7/2023
Signature: [Handwritten Signature]

Papers

- 326** We Can't Ignore the Pandemic Fallout in Our Physics Classes, *Matthew Wright*
- 328** Physics of the String Shooter, *Karl Mamola*
- 331** A Deeper Look at the Sadly Cannot Thermodynamic Cycle, *Bruce Cameron Reed*
- 334** Prepare for the 2023 and 2024 Solar Eclipses! School and Community Events and Fundraising, *Douglas Duncan*
- 339** How Media Hype Affects Our Physics Teaching: A Case Study on Quantum Computing, *Josephine C. Meyer; Steven James Pollock; Bethany R. Wilcox and Gina Passante*
- 343** How Can We Design Instruction to Support Student Reasoning About Physicists' Ethical Responsibilities in Society? *Alice Olmstead; Brianne Gutmann; Eglá Ochoa-Madrid; Alexander Vasquez; Ciana Pike and Daniel Barringer*
- 351** Rainbows in Different Refractive Indices, *Yuan Zheng; Kexun Shen; Xianghe Wang and Xing-Xing Yao*
- 355** Serious Physics on a Playground Swing—With Toys, Your Own Body, and a Smartphone Video Abstracts, *A.-M. Pendrill*
- 360** What Physics Instructors Can Learn from Astronomy Teaching, *Melanie Good; Andrew J. Mason and Chandralekha Singh*
- 364** Physics in a Space Science Context: Learning Sequences to Teach Electromagnetic Waves and Fields, *Rebecca Elizabeth Vieyra and Ramon Lopez*
- 368** Motivating the Biot-Savart Law, *Alon Drory*
- 371** Narrow-Band Invisibility Cloaking: The Vanishing Test Tube Revisited, *Jerry Barretto*
- 372** Kepler's Second Law Using Integration by Weighing, *Marta R. Stoeckel*
- 374** Adherence to and Deviation from the Inverse-Square Law of Intensity for Sound and Light, *James C. Sanders; V. C. Colvin; S. Ganguly; C.E. Howell; E.S. Lee; S.T. Magar and N.A. Johnson*
- 378** Acceleration of a Ball Up an Incline, *Rod Cross*
- 380** Where Exactly Is the Weight of a Body Applied? *F.M.S. Lima*
- 385** A Low-Cost Optical Board and Binder Clip Setup for Optics Experiments, *Amarin Ratanavis*
- 388** Adapting an Activity to Be an Engineering Project, *Jane Bray Nelson and Jim Nelson*
- 392** A Nonlinear Least-Squares Approach for Estimating the Refractive Index of a Liquid, *Jialai She*
- 394** Instantaneous Measurement of the Speed of Sound in Air and Water Using Arduino, *Gustavo A. Mendes; Jusciane da Costa e Silva and Gustavo de O. G. Rebouças*
- 396** Measurement of Work and Power in a Coffee-Mug Stirling Engine as a First-Year Physics Laboratory, *R.E. Stevens; Karen E. Stevens; Ryan L. Grady and Laura A. Stricker*

Columns

LETTERS TO THE EDITOR

- 324** Deadlines and extensions, *Frank Lock*
- 324** A sine wave template, *Thomas Greenslade, Jr*
- 324** A balloon in the sky, *Terrence Toepker*
- 324** Erratum: "A Simulation Experiment Using Algodoo: What Force Makes a Car Accelerate, and What Does the Acceleration Depend On?" *Phys. Teach. 61, 271–275 (2023)*
- 400** Answer to April 2023 Figuring Physics Question, *Paul Hewitt*

325 FIGURING PHYSICS

RED ROSE, *Paul Hewitt*

402 IPHYSICSLABS

Investigating diffraction phenomena with low-cost material and augmented reality, *Thorsten Wagner; Christoph Hoyer; Christian Ringl and Jochen Kuhn*

404 ASTRONOTES

Why every astronomy class should devote time to light pollution education, *J.J. Birriel; J.K. Adkins and A. Fagan*

406 LITTLE GEMS

A low-cost device to demonstrate simple harmonic motion Video Abstracts, *Shiqi Zhao; Yongping Sun and Wei Zhang*

408 TALKIN' PHYSICS

Labs and demos with a one-farad capacitor, *James Lincoln*

410 JUST PHYSICS?

They're gone: Building classroom community to promote student retention, *Heather Wilson-Ashworth*

412 FERMI QUESTIONS

Another angle on perspective, *John Adam*

413 PHYSICS CHALLENGE FOR TEACHERS AND STUDENTS

May u B happy, *Boris Korsunsky*

414 AND THE SURVEY SAYS...

Nationwide Survey of High School Physics, *Susan C. White*

