## Pablo MartÃ-n

List of Publications by Year in descending order

Source: https://exaly.com/author-pdf/2181283/publications.pdf

Version: 2024-02-01

101	730	15	25
papers	citations	h-index	g-index
101	101	101	359 citing authors
all docs	docs citations	times ranked	

#	Article	IF	CITATIONS
1	Three and four generalized Lorentzian approximations for the Voigt line shape. Applied Optics, 1981, 20, 3923.	2.1	81
2	A modified asymptotic Pad $\tilde{A}$ method. Application to multipole approximation for the plasma dispersion function Z. Journal of Mathematical Physics, 1980, 21, 280-285.	1.1	57
3	Magnet fall inside a conductive pipe: motion and the role of the pipe wall thickness. European Journal of Physics, 2009, 30, 855-869.	0.6	49
4	Twoâ€point quasifractional approximant in physics. Truncation error. Journal of Mathematical Physics, 1991, 32, 1470-1477.	1.1	42
5	Eigenvalues of the SchrĶdinger equation with Coulomb potentials plus linear and harmonic radial terms. Journal of Physics A, 2000, 33, 5321-5334.	1.6	37
6	Generalized Lorentzian approximations for the Voigt line shape. Applied Optics, 1981, 20, 259.	2.1	33
7	Damped fall of magnets inside a conducting pipe. American Journal of Physics, 2011, 79, 193-200.	0.7	30
8	New two-pole approximation for the plasma dispersion function Z. Physics of Fluids, 1979, 22, 1413.	1.4	28
9	Two-dimensional hydrogenlike atoms in the presence of a magnetic field: Quasifractional approximations. Physical Review B, 1992, 45, 8359-8362.	3.2	26
10	A new Langmuir–Child equation including temperature effects. Physics of Fluids B, 1989, 1, 247-251.	1.7	24
11	Analytical approximations to the eigenvalues of the Morse potential with centrifugal terms. Computational and Theoretical Chemistry, 2006, 769, 15-18.	1.5	24
12	Magnetically coupled magnet–spring oscillators. European Journal of Physics, 2010, 31, 433-452.	0.6	22
13	Grid effects on velocity analyzers of variable geometry. Review of Scientific Instruments, 1986, 57, 1501-1506.	1.3	18
14	Fractional approximations to the Bessel function $JO(x)$ . Journal of Mathematical Physics, 1985, 26, 705-707.	1.1	17
15	Three and four generalized Lorentzian approximations for the Voigt line shape: errata. Applied Optics, 1983, 22, 19.	2.1	15
16	Experimental verification of the grid effects in a velocity analyzer with variable geometry. Review of Scientific Instruments, 1986, 57, 1507-1511.	1.3	14
17	Spaceâ€charge effects in a velocity analyzer of variable geometry. Review of Scientific Instruments, 1990, 61, 3381-3383.	1.3	13
18	Twoâ€point quasifractional approximant in physics: Method improvement and application toJν(x). Journal of Mathematical Physics, 1992, 33, 2483-2486.	1.1	11

#	Article	IF	CITATIONS
19	Non-Linear Unidimensional Debye Screening in Plasmas. Journal of the Physical Society of Japan, 1992, 61, 1969-1972.	1.6	11
20	Fractional approximations for the spherically symmetric Coulomb scattering wave functions. Journal of Mathematical Physics, 1984, 25, 1268-1273.	1.1	9
21	Magnetohydrodynamic treatment of collisional transport in toroidal configurations: Application to elliptic cross sections. Physics of Plasmas, 2000, 7, 2915-2922.	1.9	9
22	Eigenvalues and eigenfunctions for the ground state of polynomial potentials. Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 2007, 362, 371-376.	2.1	9
23	Fractional approximation to elliptic functions. Journal of Mathematical Physics, 1987, 28, 330-333.	1.1	8
24	Higher order two-point quasi-fractional approximations to the bessel functions $JO(x)$ and $J1(x)$ . Journal of Computational Physics, 1988, 77, 276-281.	3.8	8
25	Two-point quasi-fractional approximations to the bessel functions $Jv(x)$ of fractional order. Journal of Computational Physics, 1989, 85, 487-492.	3.8	7
26	Conserved functions and extended Grad–Shafranov equation for low vorticity viscous plasmas with nonlinear flows. Physics of Plasmas, 2005, 12, 102505.	1.9	7
27	Fractional approximation to the vacuum–vacuum amplitude of a φ4â€potential theory in zero dimensions. Journal of Mathematical Physics, 1986, 27, 699-702.	1.1	6
28	Precise spectra for the H2 molecule by a new approximate technique. Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 2007, 364, 135-139.	2.1	6
29	Analytic approximate eigenvalues by a new technique. Application to sextic anharmonic potentials. Results in Physics, 2018, 8, 140-145.	4.1	6
30	A Hilbert–Padé method for multipole approximations. Application to the Gaussian function. Journal of Mathematical Physics, 1980, 21, 1332-1335.	1,1	5
31	Ionâ€acoustic dispersion relation with direct fractional approximation for Z′(s). Journal of Mathematical Physics, 1985, 26, 1186-1188.	1.1	5
32	The breaking of up–down symmetry of trapped particle orbits by a toroidal electric field. Physics of Plasmas, 1996, 3, 4536-4544.	1.9	5
33	Simple analytical approximations to the integrals of the Bessel functions $\hat{J}_2$ : application to the transmittance of a circular aperture. Journal of Physics A, 2001, 34, 4571-4582.	1.6	5
34	SOLVENT EFFECTS IN THE DETERMINATION OF THE NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES. Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials, 2008, 17, 511-520.	1.8	5
35	Precise analytic approximations for the Bessel function <mmi:math altimg="si7.gif" overflow="scroll" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mro< td=""><td>nl:m#n≯1Td (stretcl</td><td>nmt:mn&gt;ny="false"&gt;)&lt;</td></mml:mro<></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mmi:math>	nl:m#n≯1Td (stretcl	nmt:mn>ny="false">)<
36	Gyroinvariant highâ€order orbit theory for unidirectional magnetostatic fields: New approach. Physics of Fluids B, 1990, 2, 11-21.	1.7	4

#	Article	IF	CITATIONS
37	Analytic approximations to Kelvin functions with applications to electromagnetics. Journal of Physics A, 2001, 34, 9153-9162.	1.6	4
38	Collisional diffusion in toroidal plasmas with elongation and triangularity. Physics of Plasmas, 2007, 14, 052502.	1.9	4
39	OPTICAL PROPERTIES OF MOLECULAR SYSTEM COUPLED TO THE SOLVENT. International Journal of Modern Physics B, 2009, 23, 5801-5809.	2.0	4
40	Generalized Lorentzian approximations for the Voigt line shape: errata. Applied Optics, 1981, 20, 2601.	2.1	3
41	Fractional approximations for linear firstâ€order differential equations with polynomial coefficientsâ€"application to E1(x). Journal of Mathematical Physics, 1982, 23, 2276-2280.	1.1	3
42	Gyroinvariant highâ€order orbit theory: General treatment. Physics of Fluids B, 1991, 3, 2939-2952.	1.7	3
43	Improved solutions to the nonlinear oneâ€dimensional Debye screening in plasmas with two temperatures. Physics of Plasmas, 1994, 1, 2105-2109.	1.9	3
44	Current density and poloidal magnetic field for toroidal elliptic plasmas with triangularity. Physics of Plasmas, 2005, 12, 082506.	1.9	3
45	Determination of nonlinear optical properties using the Voigt function: Stochastic considerations. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2010, 111, 155-159.	2.3	3
46	A simple approximation for the modified Bessel function of zero order <i>I</i> <sub>0</sub> ( <i>x</i> ). Journal of Physics: Conference Series, 2018, 1043, 012003.	0.4	3
47	Analytic approximation to Bessel function $\$J_{0}(x)$ . Computational and Applied Mathematics, 2020, 39, 1.	2.2	3
48	Generalized non-ideal treatment and growth rates analysis of drift waves instabilities in a collisions-free magnetized dusty plasma. Physics of Plasmas, 2021, 28, .	1.9	3
49	Transmittance of a circular aperture by an integrable fractional-like approximation to $Jo(x)$ function. Journal of Computational Physics, 1987, 73, 481-489.	3.8	2
50	Two-point fractional approximants for the motion of a projectile in a resisting medium. European Journal of Physics, 1991, 12, 86-89.	0.6	2
51	Earthâ€surface effects on the temperature distribution in the earth's crust due to magma intrusion. Geophysics, 2002, 67, 1159-1168.	2.6	2
52	Drift instability grow rates in non-ideal inhomogeneous bi-dust plasmas. Journal of Physics: Conference Series, 2012, 370, 012034.	0.4	2
53	Analytic approximations for special functions, applied to the modified Bessel functions $I2(x)$ and $I2/3(x)$ . Results in Physics, 2018, 11, 1028-1033.	4.1	2
54	Analytic solution for a joint Bohm sheath and pre-sheath potential profile. Physica Scripta, 2020, 95, 015602.	2.5	2

#	Article	IF	CITATIONS
55	Accurate analytic approximations to eigenvalues anharmonic potentials x2+l®x8. Results in Physics, 2020, 16, 102986.	4.1	2
56	Collisional Neoclassical Transport for Elliptic Magnetic Surfaces with Triangularity and Grad?Shafranov Shift. Physica Scripta, 2000, T84, 212.	2.5	2
57	Twoâ€point quasifractional approximant for <i>F</i> <sub><i>3/2</i></sub> ( <i>X</i> ) in Fermi gases. Physica Status Solidi (B): Basic Research, 1992, 174, K5.	1.5	1
58	New System of Coordinates for Tokamaks. Astrophysics and Space Science, 1997, 256, 411-416.	1.4	1
59	Pfirsch?Schl?ter Transport for Toroidal Elliptic Magnetic Surfaces in Tokamak. Physica Scripta, 1998, T75, 300.	2.5	1
60	Fundamental mode in advanced technology optical fibres by two-point quasi-rational approximations. Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 2006, 358, 80-84.	2.1	1
61	How plasma configurations determine poloidal magnetic field topology in tokamaks. AIP Conference Proceedings, 2006, , .	0.4	1
62	Absortive and dispersive optical properties in molecular systems. Optics Communications, 2009, 282, 1807-1814.	2.1	1
63	Bi-dust solitary waves. Journal of Physics: Conference Series, 2012, 370, 012042.	0.4	1
64	Precise Approximate Solution for the Bohm Sheath Potential. Journal of Physics: Conference Series, 2015, 574, 012107.	0.4	1
65	Multi-point quasi-rational approximants for the modified Bessel function <i>I<sub>1</sub>(x)</i> Journal of Physics: Conference Series, 2016, 738, 012066.	0.4	1
66	Analytic Approximate for the Plasma Sheath Potential. Journal of Physics: Conference Series, 2016, 720, 012040.	0.4	1
67	Analytic approximation for the modified Bessel function I $\hat{a}^2/3(x)$ . Journal of Physics: Conference Series, 2017, 936, 012020.	0.4	1
68	Ground state eigenvalue of the anharmonic potential $x4+\hat{l}$ » $x6$ by high accuracy analytic functions. Results in Physics, 2020, 18, 103291.	4.1	1
69	Quasi-Rational Analytic Approximation for the Modified Bessel Function I1(x) with High Accuracy. Symmetry, 2021, 13, 741.	2.2	1
70	Accurate analytic approximation to the Modified Bessel function of Second Kind <mml:math altimg="si4.svg" display="inline" id="d1e154" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mi>K</mml:mi></mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:< td=""><td>l:mfi<sup>1</sup>0<td>nml:mn&gt;</td></td></mml:<></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:math>	l:mfi <sup>1</sup> 0 <td>nml:mn&gt;</td>	nml:mn>
71	Two-point quasi-fractional approximations to the airy function Ai(x). Journal of Computational Physics, 1992, 99, 337-340.	3.8	0
72	Twoâ€Point Quasiâ€Fractional Approximation to the Debyeâ€Weller exp(â^2 <i>W</i> ) Factor. Physica Status Solidi (B): Basic Research, 1993, 178, K67.	1.5	0

#	Article	IF	CITATIONS
73	New firstâ€order perpendicular drift velocities. Physics of Fluids B, 1993, 5, 1041-1044.	1.7	O
74	Multimode Helicon Plasma Waves Dispersion Relation Analysis Using Two-point Quasifractional Approximants. Physica Scripta, 1998, T75, 303.	2.5	0
75	Comment on "Nonlinear Three-Dimensional Debye Screening in Plasmas― Journal of the Physical Society of Japan, 1998, 67, 699-699.	1.6	0
76	Distribution of Matter in the Solar System. Astrophysics and Space Science, 2000, 274, 549-556.	1.4	0
77	New model to calculate the vibrational lattice frequency in dust crystals using a generalized nonlinear screening potential. , $0$ , , .		O
78	<title>Simple analytic approximations to the integral of Bessel's &lt;math&gt;J&lt;formula&gt;&lt;inf&gt;&lt;roman&gt;0&lt;/roman&gt;&lt;/inf&gt;&lt;/formula&gt;: application to the transmittance of a circular aperture</title> ., 2001, , .		0
79	Non-linear central charge potential in dusty plasma. , 0, , .		0
80	<title>Generalized guided-wave mode calculations in graded-index fibers</title> ., 2004, , .		0
81	Non-ideal Effects in Streaming Bi-Dust Acoustic Instability. AIP Conference Proceedings, 2006, , .	0.4	0
82	Non-ideal dust acoustic waves. Physica Scripta, 2008, T131, 014043.	2.5	0
83	Extended treatment of the non-ideal effects in streaming dust-acoustic instabilities. Physica Scripta, 2008, T131, 014041.	2.5	0
84	Plasma density around a tokamak magnetic surface with nonlinear flows in the low-vorticity limit for visco-resistive collisional plasmas. Physica Scripta, 2008, T131, 014039.	2.5	0
85	Poloidal magnetic fields around a tokamak magnetic surface with nonlinear flows for elliptic plasmas with triangularity. Physica Scripta, 2008, T131, 014038.	2.5	0
86	POLOIDAL MAGNETIC FIELD TOPOLOGY FOR TOKAMAKS WITH CURRENT HOLES., 2009,,.		0
87	NON-LINEAR VISCO-RESISTIVE COLLISIONAL TRANSPORT IN TOROIDAL ELLIPTICAL PLASMAS WITH TRIANGULARITY AND HOLE CURRENTS: A REVIEW. , 2009, , .		0
88	Preliminary results of eigenvalue and eigenvector treatment for kink instabilities in tokamaks. Journal of Physics: Conference Series, 2012, 370, 012061.	0.4	0
89	Banana orbits in elliptic tokamaks with hole currents. Journal of Physics: Conference Series, 2015, 591, 012010.	0.4	0
90	Super-paramagnetic nanoparticles synthesis in a thermal plasma reactor assisted by magnetic bottle. Journal of Physics: Conference Series, 2015, 591, 012055.	0.4	0

#	Article	IF	CITATIONS
91	Triangularity effects on the collisional diffusion for elliptic tokamaks. Physica Scripta, 2015, 90, 095601.	2.5	0
92	Theoretical prediction of gold vein location in deposits originated by a wall magma intrusion. Journal of Physics: Conference Series, 2016, 720, 012052.	0.4	0
93	Hipergeometric solutions to some nonhomogeneous equations of fractional order. Journal of Physics: Conference Series, 2017, 936, 012100.	0.4	0
94	A new method to obtain analytic approximations applied to the $\langle i \rangle J \langle  i \rangle \langle sub \rangle 1 \langle  sub \rangle \langle (i \rangle x \langle  i \rangle)$ function. Journal of Physics: Conference Series, 2018, 1043, 012002.	0.4	0
95	High accuracy approximation for the modified Bessel function of fractional order I $1/3(x)$ . Journal of Physics: Conference Series, 2018, 1043, 012006.	0.4	0
96	Quantum effects in bi-dust plasmas. Physica Scripta, 2020, 95, 015604.	2.5	0
97	Non-linear Approximation for the Grain Charge Evolution. Physica Scripta, 2004, T107, 221.	2.5	0
98	Space Charge Potentials In Cylindrical Geometries Including Temperature Effects. , 1998, , 369-372.		0
99	Nonlinear Electric Field Diffusion in Plasmas. , 1998, , 283-287.		0
100	Analytical Approximant of the Universal Line Shape. , 1998, , 355-358.		0
101	Improved Approximated Solutions to the Nonlinear Debye potential. , 1998, , 263-268.		O