



Berita Pengawasan Ketenaganukliran

Atoms

Atom (ISSN 2218-2004) adalah jurnal internasional dan lintas disiplin ilmu studi ilmiah yang berkaitan dengan semua aspek atom. Ini menerbitkan ulasan, makalah penelitian reguler, dan komunikasi; tidak ada batasan panjang kertas. Tujuannya untuk mendorong para ilmuwan untuk mempublikasikan penelitian eksperimental dan teoritis mereka sedetail mungkin. Rincian lengkap eksperimental dan / atau metodis harus disediakan untuk artikel penelitian.

The screenshot shows the MDPI website interface for the journal 'Atoms'. At the top, there are navigation links for Journals, Topics, Information, Author Services, Initiatives, and About, along with Sign In / Sign Up and Submit buttons. A search bar is present with fields for Title / Keyword, Author / Affiliation / Email, and a dropdown menu set to 'Atoms'. Below the search bar, the journal's name 'atoms' is displayed with a 'Submit to Atoms' button and social media icons. A 'Journal Menu' lists various sections like Atoms Home, Aims & Scope, Editorial Board, Reviewer Board, Topical Advisory Panel, Instructions for Authors, Special Issues, Sections, Article Processing Charge, Indexing & Archiving, Editor's Choice Articles, Most Cited & Viewed, and Journal Statistics. The main content area features a featured article with a blue header and a graph, titled 'Calculation of Energy and Angular Distributions of Electrons Produced in Intermediate-Energy p + H₂ Collisions'. The article text includes the Schrödinger equation $(H - E)\Psi_+^{\pm} = 0$ and the transition amplitude $T_{fi}(q_f, q_i) = \langle \Phi_f | \hat{H} - E | \Psi_+^{\pm} \rangle$. It also lists key features: Open Access, High Visibility (Scopus, ESCI, Astrophysics Data System, Inspec, CAPPlus / SciFinder, INSPIRE, etc.), Journal Rank (CiteScore - Q2), and Rapid Publication (3.9 days). On the right, there are 'E-Mail Alert' and 'News' sections. The E-Mail Alert section has a 'Subscribe' button. The News section lists recent events: 2 January 2024 (MDPI Insights: The CEO's Letter #7 - Nobel Laureates Entrust MDPI with Their Research), 30 November 2023 (MDPI Insights: The CEO's Letter #6 - MDPI Spain Summit and ResearchGate), and 21 November 2023 (789 Editorial Board Members of MDPI Journals Achieve Highly Cited Researcher Recognition in 2023). Impact Factor 1.8 and CiteScore 3.1 badges are also visible.

Cakupan:

- eksperimen dan teori atom, molekuler, dan fisika nuklir, fisika kimia
- studi tentang atom, molekuler, inti dan interaksi serta konstituennya (proton, neutron, dan elektron)
- teori kuantum, aplikasi dan fondasi
- mikropartikel, kelompok
- sistem eksotis (muon, quark, anti-materi)
- spektroskopi dan tabrakan atom, molekuler, dan nuklir
- energi nuklir (fusi dan fisi), peluruhan radioaktif
- resonansi magnetik nuklir (NMR) dan resonansi spin elektron (ESR), interaksi hyperfine
- orbital, valensi dan perilaku ikatan
- sifat atom dan molekuler (tingkat energi, sifat radiasi, momen magnet, data tumbukan) dan interaksi foton

Artikel yang diterbitkan di Atoms akan menjadi artikel Akses Terbuka yang didistribusikan di bawah syarat dan ketentuan Lisensi Atribusi Creative Commons (CC BY). Hak cipta dipegang oleh penulisnya.

Jurnal dapat diakses melalui <https://www.mdpi.com/journal/atoms>

(Lihat daftar jurnal ketenaganukliran lainnya [di sini](#)).

Diarsipkan Oleh Perpustakaan BAPETEN

Pada tanggal : 03 Januari 2024

Tautan : <https://perpustakaan.bapeten.go.id/public?p=246&posts=10&posts2=2&posts3=10>