

گاما

شماره ۱۷، زمستان - ۱۳۸۶

T

گاما

شماره ی- ۱۷، زمستان - ۱۳۸۶
صاحب‌امتیاز و مدیر - مسئول: امیر - آقامحمدی

تهران، صندوق - پستی ۱۹۹۳۵/۶۳۳

www.gammajournal.ir

ISSN 1735.1286

به نام خدا

- گاما فصل‌نامه ای است به زبان فارسی، در باره ی- فیزیک. آن چه در گاما منتشر می‌شود بیش‌تر مقاله‌ها ی- آموزشی، در زمینه ی- فرهنگ یا تاریخ - فیزیک، یا در مورد - مسائل - فیزیک در ایران است، و قرار است جنبه ی- آموزشی و فرهنگی داشته باشد و برای دانش‌جویان - فیزیک یا دانش‌آموخته‌گان - فیزیک، یا دست‌کم بخش ی از آن‌ها قابل‌استفاده باشد.
- مقاله‌های گاما نوعاً تألیفی اند. سعی بر این است که فقط مقاله‌ها ی- کلاسیک - فیزیک، و نوشته‌ها ی- فیزیک‌پیشه‌ها ی- بزرگ ترجمه شود. اگر می‌خواهید چیزی را ترجمه کنید، لطفاً اول با هیئت - ویراستاران تماس بگیرید.
- برای - تماس با گاما، و از جمله فرستادن - مقاله، لطفاً با یک ی از ویراستاران - گاما تماس بگیرید.
- پذیرش - مقاله با هیئت - ویراستاران و براساس - روش - متداول - داوری توسط - داور ناشناس است. هیئت - ویراستاران یا مقاله را می‌پذیرد، یا رد می‌کند، اما هرگز در نوشته ی- نویسنده دخل و تصرف ی نمی‌کند. اگر به نظر - داور تغییر ی در مقاله لازم باشد، اعمال - این تغییر با خود - نویسنده (ها) است.
- مقاله ی پذیرفته شده، پیش از چاپ، براساس - آخرین نسخه ای که نویسنده فرستاده حروف‌چینی می‌شود و پس از تأیید - نویسنده است که چاپ می‌شود.
- © تمام - حقوق - مادی و معنوی ی- آن چه در گاما منتشر می‌شود متعلق است به گاما، مگر در موارد ی که صراحتاً مشخص شده باشد.

ویراستاران:

- امیر - آقامحمدی، دانش‌گاه - الزهرا، تهران
 - احمد - شریعتی (سر دبیر)، دانش‌گاه - الزهرا، تهران
 - عزیزاله - شفیعی‌خانی، دانش‌گاه - الزهرا، تهران
 - امیرحسین - فتح‌اللهی، دانش‌گاه - الزهرا، تهران
- a_ghamohammadi@yahoo.com
shariati@mailaps.org
ashafie@ipm.ir
ahfatol@gmail.com

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه^۱ تاریخ - انتشار ۱۳۸۶/۱۱/۲۵ قیمت ۲۰۰۰ تومان.

^۱ لیتوگرافی، چاپ، و صحافی: سازمان چاپ و انتشارات وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی.

Gamma

no. 17, Winter 2008

www.gammajournal.ir

ISSN 1735.1286

Gamma is a quarterly Persian magazine, devoted to educational and cultural articles in physics. Gamma is not a research journal.

Address: Gamma, P. O. Box 633, Tehran 19935, IRAN.

© 2004 - 2008, Gamma, all rights reserved.

Editors

- **A. Aghamohammadi** Prof. of Physics, Alzahra University, Tehran 19938-91167, Iran. a_ghamohammadi@yahoo.com
- **A. H. Fatollahi** Asoc. Prof. of Physics, Alzahra University, Tehran 19938-91167, Iran. ahfatol@gmail.com
- **A. Shafikhani** Asoc. Prof. of Physics, Alzahra University, Tehran 19938-91167, Iran. ashafie@ipm.ir
- **A. Shariati** Asoc. Prof. of Physics, Alzahra University, Tehran 19938-91167, Iran. shariati@mailaps.org

اشتراک (چهار شماره) عادی ۶۰۰۰ تومان، دانش‌جویی ۴۰۰۰ تومان، مؤسسه‌ها ۸۰۰۰ تومان. اشتراک با پُست - عادی است. برای اشتراک با پُست - سفارشی، یا خارج از ایران، با یک ی از ویراستاران تماس بگیرید.

برای اشتراک، پول اشتراک را به حساب شماره ی ۲۳۷۹ ۸۰۰ بانک ملی، شعبه ی دانش‌گاه الزهرا (کد ۲۲۱) به نام احمد شریعتی، بریزید. اصل رسید بانک را پیش خود نگه دارید، و این اطلاعات را برای ی ما بفرستید: (۱) اسم و آریزکننده، (۲) تاریخ و آریز کردن، (۳) مقدار پول ی که واریز شده است، (۴) اسم و نشانی ی کامل - گیرنده ی مجله (لطفاً کد پستی را هم بنویسید).

فهرست:

- | | |
|--|----|
| چند خبر. | ۱ |
| چند چکیده. | ۴ |
| گشت و گذار در اینترنت. | ۷ |
| مکانیک کوانتمی و یک مطالعه ی مقدماتی ی اتم هیدروژن؛ پ. ا. ام. دیراک. | ۸ |
| تذکری درباره ی مقاله ی ۱۹۲۶ دیراک؛ احمد شریعتی | ۳۳ |
| فهرست تامسون و ارزیابی ی کارها ی پژوهشی؛ احمد شریعتی | ۳۴ |
| نوسان ها ی جسم ی که به یک فنر جرم دار بسته شده؛ محمد خرمی. | ۴۷ |
| حل معادله ی پواسن در یک بُعد به کمک تابع گرین؛ ابراهیم فولادوند. | ۵۸ |