

# Αστρονομική Εταιρεία Πάτρας «Ωρίων»

[www.astronomia.gr](http://www.astronomia.gr)

*Επιμέλεια:*

*Αντωνόπουλος Παναγιώτης*

## Αρχική σελίδα

### Καλωσήρθατε στο astronomia.gr

Στο site μας θα βρείτε την ελληνική δωρεάν δημόσια αστρονομική εγκυκλοπαίδεια.

Οργανώθηκε στα πρότυπα της wikipedia με στόχο την προαγωγή της γνώσης για την αστρονομία. Η εγκυκλοπαίδεια βασίζεται σε εσάς, τους επισκέπτες, για την προσθήκη νέων και την τροποποίηση υπαρχόντων άρθρων. Η εγκυκλοπαίδεια ακόμα βρίσκεται υπό ανάπτυξη. Περιμένουμε από όλους εσάς τη βοήθειά σας! Προς το παρόν, δείτε το [FAQ](#) για μια σύντομη εισαγωγή.

### Αλφαβητικό Ευρετήριο

#### Ελληνικά γράμματα

Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ Υ Φ Χ Ψ Ω

#### Τονούμενα ελληνικά γράμματα

Ά Έ Ή Ί Ό Υ Ώ

#### Λατινικά γράμματα

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

#### Αριθμοί

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Προσοχή πρέπει να δοθεί στο ότι τα τονούμενα γράμματα θεωρούνται από το σύστημα ως διαφορετικά και μπαίνουν στην αρχή της αλφαβητικής ταξινόμησης.

### Κατηγορίες

[Αστρονομία](#)

[Αστρονομία στην Ελλάδα](#)

[Αστροφυσική](#)

[Διαστημική](#)

[Ερασιτεχνική Αστρονομία](#)

[Κοσμολογία](#)

[Προσωπικότητες](#)

*...πλήρης λίστα με κατηγορίες και υποκατηγορίες*

### Προτάσεις για Συγγραφή Άρθρων

Αν θέλετε να βοηθήσετε στην ανάπτυξη της εγκυκλοπαίδειας, παρακάτω θα βρείτε μερικές προτάσεις για το τι χρειαζόμαστε, όπως είναι τα άρθρα που χρειάζονται επέκταση, και αυτά που βρίσκονται σε ζήτηση.

[Άρθρα για επέκταση](#)

[Σελίδες σε ζήτηση](#)

#### πλοήγηση

- [Αρχική σελίδα](#)
- [Ο ιστοχώρος της κοινότητας](#)
- [Τρέχοντα γεγονότα](#)
- [Πρόσφατες αλλαγές](#)
- [Σελίδα στην τύχη](#)
- [Βοήθεια](#)
- [Υποστήριξη ιστοχώρου](#)

#### αναζήτηση

[Μετάβαση](#)

[Αναζήτηση](#)

#### εργαλεία

- [Αναφορές στη σελίδα](#)
- [Σχετικές αλλαγές](#)
- [Φόρτωση αρχείου](#)
- [Σελίδες λειτουργιών](#)
- [Εκτυπώσιμη έκδοση](#)
- [Permanent link](#)

Πρόκειται για την πρώτη δωρεάν, ελληνική, δημόσια αστρονομική εγκυκλοπαίδεια.

Οργανώθηκε στα πρότυπα της wikipedia με στόχο την προαγωγή της γνώσης για την αστρονομία. Η εγκυκλοπαίδεια βασίζεται στους επισκέπτες, για την προσθήκη νέων και την τροποποίηση υπαρχόντων άρθρων.

- Η ιδέα ανήκει στον Ανδρέα Παπαλάμπρου, ιδρυτικό μέλος της εταιρείας, μέλος του πρώτου Διοικητικού Συμβουλίου (2001-2003) και δημιουργό του [www.astrovox.gr](http://www.astrovox.gr)
- Υλοποιήθηκε από τους Αντωνόπουλο Παναγιώτη, Γουργουλιάτο Κώστα και Παπαλάμπρου Ανδρέα, οι οποίοι αποτελούν, προς το παρόν, τους διαχειριστές της ιστοσελίδας.
- Άνοιξε για το κοινό στις 29 Αυγούστου 2006. Αυτή τη στιγμή (15-12-2006) έχει περισσότερους από 100 εγγεγραμμένους χρήστες & περισσότερα από 600 άρθρα, και αναπτύσσεται με ταχείς ρυθμούς.

# Συλλογική Εργασία

Το [astronomia.gr](http://astronomia.gr) είναι μια συλλογική προσπάθεια. Ως εκ τούτου από τη στιγμή που κάποιος ανεβάζει ένα άρθρο, μία εικόνα, ένα αρχείο πολυμέσων δεν προσθέτει την υπογραφή του ή κάποιο άλλο διακριτικό που να παραπέμπει σε στον συγγραφέα ή σε κάποιο φορέα με τον οποίο συνδέεται. Ακόμα ο καθένας μπορεί να επεξεργαστεί και να συνεισφέρει στο άρθρο. Οι διαχειριστές, καθώς και όλα τα μέλη φροντίζουν για την τεκμηρίωση των πληροφοριών που κατατίθενται στα άρθρα.

- Αρχική σελίδα
- Ο ιστοχώρος της κοινότητας
- Τρέχοντα γεγονότα
- Πρόσφατες αλλαγές
- Σελίδα στην τύχη
- Βοήθεια
- Υποστήριξη ιστοχώρου

**Μετάβαση**  
Αναζήτηση

- Αναφορές στη σελίδα
- Σχετικές αλλαγές
- Φόρτωση αρχείου
- Σελίδες λεπουργιών

## Επεξεργασία Όριο Chandrasekhar



Πρόκειται για τη μέγιστη δυνατή μάζα που μπορεί να έχει ένας [[Λευκός Νάνος|λευκός νάνος]] και είναι  $1,44 M_{\odot}$ . Το όριο αυτό προκύπτει από την [[κβαντομηχανική|κβαντομηχανική]] μελέτη ενός αερίου [[Φερμιόνιο|φερμιονίων]]. Δύο ή περισσότερα φερμιόνια δεν μπορούν να βρίσκονται ακριβώς στην ίδια κβαντική κατάσταση λόγω της [[Απαγορευτική Αρχή του Pauli|απαγορευτικής αρχής του Pauli]]. Κατά συνέπεια ακόμη και σε μηδενική θερμοκρασία τα φερμιόνια θα καταλαμβάνουν υψηλές ενεργειακές στάθμες με αποτέλεσμα να αναπτύσσεται [[Πίεση|πίεση]] η οποία θα αντίκειται στην συγκέντρωση των φερμιονίων στην ίδια κατάσταση. Σε μια μεγάλη συγκέντρωση φερμιονίων όπως είναι για παράδειγμα ένας λευκός νάνος, το αέριο [[Ηλεκτρόνιο|ηλεκτρονίων]] θα υφίσταται την παραπάνω [[Πίεση|πίεση]] η οποία θα ανθίσταται στη [[Βαρύτητα|βαρυτική]] [[Δύναμη|δύναμη]]. Μετά όμως από μια κρίσιμη τιμή μάζας η βαρυτική έλξη υπερνικά την πίεση εκφυλισμένων [[Ηλεκτρόνιο|ηλεκτρονίων]]. Αυτή ακριβώς η κρίσιμη τιμή της [[Μάζα|μάζας]] είναι το όριο του [[Chandrasekhar, Subrahmanyan|Chandrasekhar]].

[[Κατηγορία:Αστροφυσική]]

Έχετε υπ' όψη σας ότι όλες οι προσθήκες/αλλαγές που κάνετε στο astronomia.gr μπορούν να υποστούν επεξεργασία και αλλαγές ή ακόμα και να διαγραφούν από άλλους χρήστες. Αν δεν επιθυμείτε τα κείμενά σας να τα επεξεργαστούν κατά την κρίση τους άλλοι χρήστες και να τα διαδώσουν κατά βούληση παρακαλούμε να μην τα αναρτήσετε σε αυτό το χώρο. Ότι συνεισφέρετε στο χώρο αυτό σε κείμενα, διαγράμματα, στοιχεία ή εικόνες πρέπει να είναι δικά σας έργα ή να ανήκουν στο δημόσιο τομέα (public domain) ή να προέρχονται από ελεύθερες ή ανοιχτές πηγές με ρητή άδεια αναδημοσίευσης.

Τέλος μας υπόσχεστε και δηλώνετε πως ότι γράφετε σε αυτό τον χώρο είναι πρωτότυπο δικό σας έργο και, άσχετα με την έκτασή του, δεν έχει εκχωρηθεί σε τρίτους η δημοσίευση και η εκμετάλλευσή του. **ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΑΡΤΗΣΕΤΕ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΡΙΤΩΝ ΕΑΝ ΔΕΝ ΕΧΕΤΕ ΤΗΝ ΑΔΕΙΑ ΤΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ ΤΟΥ COPYRIGHT!**

Σύνοψη:

- Αλλαγή μικρής κλίμακας  Παρακολούθηση αυτής της σελίδας

**Αποθήκευση σελίδας** Προεπισκόπηση Δείτε τις αλλαγές [Ακύρωση](#) | [Βοήθεια σχετικά με την επεξεργασία](#) (ανοίγει σε ξεχωριστό παράθυρο)

# Ποιος μπορεί να αρθρογραφήσει εκεί;

Ο καθένας μπορεί να γράψει ένα άρθρο στην ιστοσελίδα, όλοι είναι ευπρόσδεκτοι για να προσφέρουν. Πρέπει μόνο γραφτεί μέλος και να ακολουθεί κάποιους βασικούς κανόνες στην συγγραφή των άρθρων όπως:

Ουδετερότητα

Επαληθευσιμότητα

Όχι Πρωτότυπη Έρευνα

Όχι Διαφημίσεις

# Πνευματικά Δικαιώματα

Το site είναι δημόσιο και τα άρθρα του μπορούν να χρησιμοποιηθούν οπουδήποτε εφόσον υπάρχει αναφορά στην πηγή και δεν πρόκειται για κερδοσκοπικό σκοπό. Αυτό που δεν επιτρέπεται είναι η μαζική αντιγραφή περιεχομένων του site που μπορεί να θεωρηθεί κακόβουλη.

Ο σκοπός του site είναι η παροχή γνώσης και σε αυτό συμβάλλουν όλοι οι χρήστες που συμμετέχουν. Οι χρήστες που συνεισφέρουν άρθρα αποδέχονται τη δημόσια χρήση αυτών των πληροφοριών. Το site και το περιεχόμενό του θα παραμείνει για πάντα δημόσιο και δωρεάν.

# Άρθρα

Τα άρθρα κατανέμονται είτε με αλφαβητική σειρά είτε στις εξής κατηγορίες:

Αστρονομία

Αστρονομία στην Ελλάδα

Αστρονομικές Ειδόσεις

Αστροφυσική

Διαστημική

Ερασιτεχνική Αστρονομία

Κοσμολογία

Προσωπικότητες

# Κατηγορία:Αστροφυσική

---

Άρθρα αστροφυσικής.

## Υποκατηγορίες

---

Υπάρχουν 6 υποκατηγορίες σε αυτή την κατηγορία.

### A

- [Αστέρες](#)
- [Αστροφυσικά Μεγέθη](#)

### B

- [Βασικές Ένωσιες Φυσικής](#)

### Φ

- [Φασματικοί Τύποι](#)

### X

- [Χημικά Στοιχεία](#)
- [Χημικές Ενώσεις](#)

## Άρθρα στην κατηγορία "Αστροφυσική"

---

Υπάρχουν 29 άρθρα σε αυτή την κατηγορία.

### V

- [Van Allen Ζώνες](#)

### Ο

- [Όριο Chandrasekhar](#)

### A

- [Αστέρας](#)
- [Αστρική Εξέλιξη](#)
- [Αστρικός Πληθυσμός](#)
- [Αstrονομικές Σταθερές](#)
- [Αστροφυσική](#)

### Γ

- [Γαλαξίας](#)

### Δ

### Δσυνεχίζεται...

- [Διάγραμμα Hertzsprung-Russel](#)

### E

- [Εξίσωση Drake](#)

### H

- [Ηλιακή κηλίδα](#)
- [Ηλιακός Άνεμος](#)

### K

- [Κύκλος Πρωτονίου-Πρωτονίου](#)

### Λ

- [Λευκή Οπή](#)

### M

### N

- [Νεφέλωμα](#)
- [Νόμοι και Μαθηματικοί Τύποι](#)

### Π

- [Πίεση των Εκφυλισμένων Ηλεκτρονίων](#)
- [Πίεση των Εκφυλισμένων Νετρονίων](#)

### Σ

- [Σέλας](#)
- [Σκοτεινή Ύλη](#)
- [Σφαιρωτό Σμήνος](#)
- [Σύμπλεγμα Μοριακών Νεφών](#)

### Φ

- [Φάσμα](#)
- [Φασματικός Τύπος](#)

# Στόχοι

- Φιλοδοξούμε το [astronomia.gr](http://astronomia.gr) να είναι κάτι παραπάνω από εγκυκλοπαίδεια,. Να αποκτήσει σειρά άρθρων, τεχνικών, προτάσεων και να αποτελέσει σημείο αναφοράς για τους φίλους της αστρονομίας στην Ελλάδα, όπου ο καθένας, αρχάριος ή προχωρημένος, θα μπορεί να βρει κάτι που θα τον ενδιαφέρει.
- Επίσης, σαν πιο εξειδικευμένη σελίδα, στοχεύουμε κάποια στιγμή να έχουμε πληροφορίες που δεν υπάρχουν πάντα στις γενικές εγκυκλοπαίδειες αλλά και να υπάρχει ένα μέρος γεμάτο αποκλειστικά από αστρονομία.
- Ακόμα θέλουμε να γίνει εκπαιδευτικό εργαλείο στα χέρια καθηγητών όλων των βαθμιδών απ' όπου θα αντλούν πληροφορίες και θα το συστήνουν στους μαθητές/φοιτητές τους ως πηγή.

Η εγκυκλοπαίδεια αιόμα βρίσκειται υπό  
ανάπτυξη. Περιμένουμε από όλους εσάς τη  
βοήθειά σας!