

# ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- 1<sup>ος</sup> Νόμος Κέπλερ: ρύθμος γωνιαδεικτικών τροχιών  
2<sup>ος</sup> Νόμος Κέπλερ: ρύθμος των εβδασιν (επιβατικά)  
3<sup>ος</sup> Νόμος Κέπλερ: ρύθμος ασφαλικών περιφορών

Γέννηση Ασφαλιστικής

Η φασιστικοποίηση εργασίας (~1802)

Η ασφαλοφείκη φωτογραφία (~1840)

## ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ

Wollaston (1802): Ανιοχευτοί φασιστικών γραφήων

Fraunhofer (1814): Συστική δέσμη στο μικρό φάσμα

Τηλεσκοπία Onsala (CTIO) (χιλι.)  
(Heck) (Hawaii)  
(VLT) (Καναρία νησιά)  
very large telescope ↴

Ραδιοτηλεσκόπια: φασιστική περιοχή στον κύριο → φωτόνα  
ραδιοκήλη

παρόμοια φωτόνα βέβαια από την ασφαλοφείκη

## Αστρονομική τηλεσκόπια

- HST (1993)
- SOHO (βέβαια για τον μίσιο)

## ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΕΝΩΣ ΑΓΓΕΡΙΟΥ

Ασφρική ατμόσφαιρα ≠ πλανητική ατμόσφαιρα



Το κόφιδι είναι του ασέρα από ίσνη βιοροήθε  
να διάβουφη φυτώνια (κάθε είδους, όχι λόγο  
οπική, ραδιοκύματα, υπέρυθρα, ακτίνες X, ακτίνες γ,  
υπεριώδη κλπ)

Ότι δεν είναι ατμόσφαιρα, ονομάζεται εσωτερικό  
από το οποίο δεν ανθίστανται φυτώνια

## ΑΓΓΕΡΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

Αποτελείται από ηλιοφέρα (είναι η 4<sup>η</sup> φάση της ζωής)  
(Οι άλλες 3 είναι στερεά, υγρό, αερία)

Η σοβίτη ύδωρ του οδικού είναι φορτιά (αρντική και  
θετική)

Το οδικό αδιχειρικό αέθροισμα πρέπει να είναι  
περισσού βιδέν.

Το μεγαλύτερο μέρος της ανθίσταντης ύδωρ του οδικού  
φύτος είναι ηλιοφέρα (αρντική στη σκοτεινή ύδωρ)

Χρυσόσφαιρα του φύδιου είναι ο διογκωτός οδικός, είναι  
πιο αραιή από την φωτοσφαιρά και είναι πάνω από  
αυτή υπάρχει εντόνη σφραγίδα γραφείτη γραφή του  
Σπροχόνου.

Το σερήνα τα οδικά βρίσκονται πάνω από την χρυσό-  
σφαιρά και είναι ακόμη πιο αραιή. Φανεταί λόγο  
την οδική εκδεύτη οδικός.

ΣΤΕΜΠΛΟΓΡΑΦΟΙ Δημιουργούν τεχνητή εκδεύτη  
οδικού.

Detelgease το πιο δαΐνπο αστέρι του υποβάθρου  
(γιγαντιαίας αστέρας)

→ Διαφετός αστέρας

H → Τροξιά Γης

→ Τροξιά Ήλια

Το πιο κοντινό αστέρι το αἴρα του Κερταυρου  
(βριοκέται στον νότιο μηιογενέσιο)

Nebula, αποτελείται από αέρια, νερός και σπορόφου  
και βριοκέται ανάμεσα στα αστέρια

Από αυτό το υδρικό αστραφτούνται τα αστέρια.

Ανθιστροφούνται από την αυξημένην τους ηλικίαν  
των νεφελωμάτων

Τα πιο γενικά αστέρια είναι οι ηδειδες ή πάθια

Το κομβί του αστεριού που δε συμπλέχεται στην  
έκπληξη είναι ο δευτερός γάρος.

Super nova (πιο βιαλές έκπληξεις) είναι οξειδική  
σημαντικότητα. Τα τελευταία 1000 χρόνια έχουν καταγράψει  
3. Η πιο ντεμπούτο το 1954

Οι αδειδες 2 την περίοδο της Arayewmmons.

Στο super nova το αστέρι γίνεται τόσο δαΐνπο  
και γαίρεται και την οφέπα.

Υπόδειξη έκπληξης super nova, έχουν πολλές αλλού  
βόδιες και είναι έρινες

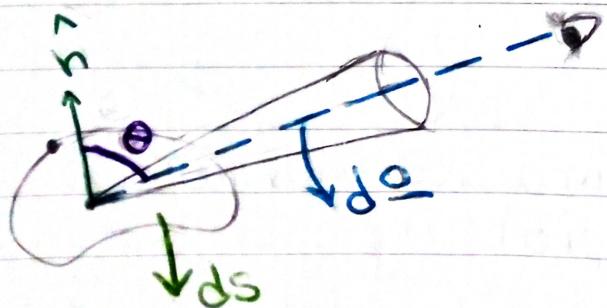
Άλλα πιο φασικά αστέρια από τα super nova  
όπως εκκραγούν γίνονται black holes.

Οι φαίνες τρόπες γίνονται αναδιδόντες από την  
πενταζιούσιο δίσκο που συνίσχει γύρω τους.

Ηα θεώς "πουράει", εντούτοις συμβαρχείται αυτός  
ο διογκός.

Μα το οδιόκτονο γιατί οι πίστησης της φωτιάς τρύπας  
εκπέφινουν ενταρα λίγην κούραστος.

EIDIKΗ ΕΝΤΑΣΗ (ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ) ΜΕΦΑΛΑΙΟ ΙΩ



Για εκτεταφίενν  
πομπή

$$\delta E_v = I_r d\theta \cos \theta d\Omega dv dt$$