

«Έρευνα στο Τμήμα Φυσικής»

«Πώς να γράφετε μια εργασία Φυσικής»

Αστεροσκοπείο

Σαρηγιαννίδου Βάνα

Εργαλεία

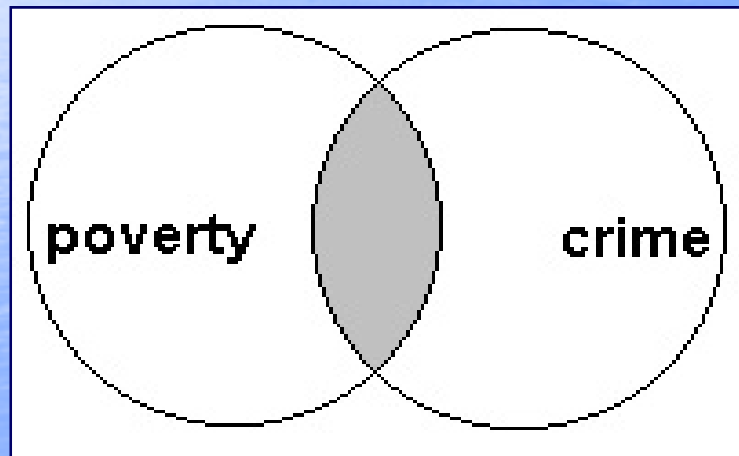
- Βασικές Αρχές Έρευνας
- Ηλεκτρονικές Πηγές Βιβλιοθήκης
- Μετα-μηχανές Αναζήτησης
- Διαδίκτυο
- RefWorks

1. Βασικές Αρχές Έρευνας

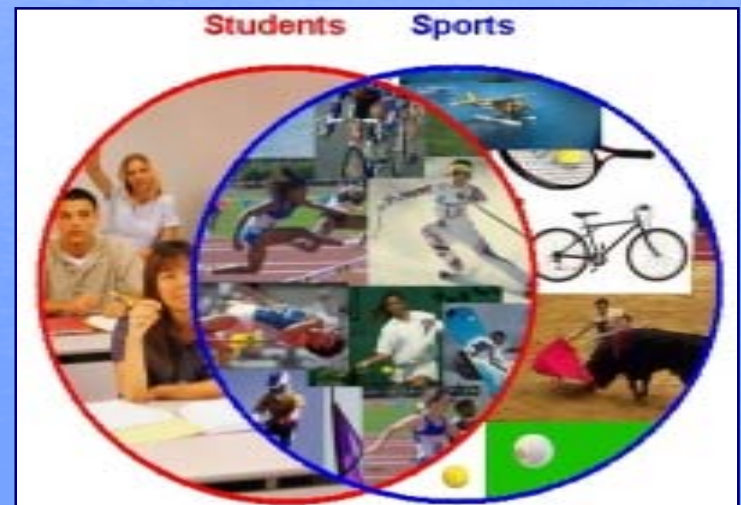
- AND, OR, NOT
- " ... "
- *
- Keyword, Title, Author, Subject

AND

POVERTY AND CRIME

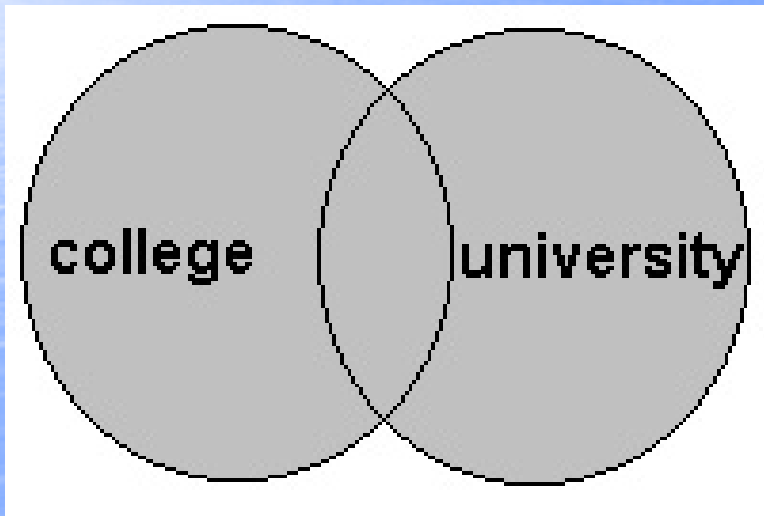


STUDENTS AND SPORTS



OR, NOT

COLLEGE **OR** UNIVERSITY



SPORTS **NOT** GOLF



Μεταλ*

“ ”
...

- Μέταλλα
- Μεταλλικός
- Μεταλλαγμένα

“Ευρωπαϊκή Ένωση”

2. Ηλεκτρονικές Πηγές

- Εγκυκλοπαίδειες
- Ηλεκτρονικά Βιβλία
- Βιβλιογραφικές Βάσεις
- Περιοδικά

Κοιτάζω με τη σειρά:

1. Εγκυκλοπαίδεια
2. Βιβλίο
3. Επιστημονικό Περιοδικό

Εγκυκλοπαίδεια

- www.lib.auth.gr

→ Ηλεκτρονικές Πηγές

→ Λεξικά-Εγκυκλοπαίδειες

→ Εγκυκλοπαίδειες

“Elsevier Reference Works”



→Encyclopedia of Physical Science and Technology



Login: Register

Home Browse Search My Settings Alerts Help Live Chat

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j s smith Journal/book title Volume Issue Page Clear Go

Browse Journals/Books Alphabetically Journals/Books by Subject Favorite Journals/Books Include Full-text available Non-subscribed What does this mean? Journals and Book Series All Books Reference Works only Apply

67 titles found Journal/Book Title Content Type Article Feed Favo-rites Vol/Issue Alerts E Encyclopedia of Analytical Science Reference Work Encyclopedia of Applied Plant Sciences Reference Work Encyclopedia of Applied Psychology Reference Work Encyclopedia of Archaeology Reference Work Encyclopedia of Atmospheric Sciences Reference Work Encyclopedia of Biodiversity Reference Work Encyclopedia of Biological Chemistry Reference Work Encyclopedia of Cancer Reference Work Encyclopedia of Condensed Matter Physics Reference Work Encyclopedia of Dairy Sciences Reference Work Encyclopedia of Endocrine Diseases Reference Work Encyclopedia of Energy Reference Work Encyclopedia of Food Microbiology Reference Work Encyclopedia of Food Sciences and Nutrition Reference Work Encyclopedia of Forensic and Legal Medicine Reference Work

Magnetic Fields in Astrophysics

Steven N. Shore

Indiana University South Bend

- I. Introduction
- II. Observational Techniques for Measuring Cosmic Magnetic Fields
- III. Observational Results
- IV. Some Theoretical Developments on Magnetic Field Generation and Decay
- V. Final Words

GLOSSARY

Ambipolar diffusion Generation of drift currents, due to differences in mass between ions and electrons, by charge separation.

Dynamo magnetic field generation The process whereby magnetic fields are amplified by fluid motions and restructured to change the symmetry of the poloidal field to toroidal.

Faraday effect The rotation of the plane of polarization

Units Solar masses (M_{\odot}) (2×10^{33} g); solar radius (R_{\odot}) (7×10^{10} cm); parsec (pc) (3.1×10^{18} cm = 3.26 light years).

Zeeman effect The splitting of atomic (or molecular) energy levels by an externally imposed magnetic field. Transitions between magnetic sublevels show differential displacement from the unperturbed wavelength depending on the field strength.

Zeeman polarimetry Photoelectric method for measuring the displacement in the hydrogen Balmer lines by

Bookmarks

Options

- Glossary
- Introduction
- Observational Techniques for Measuring Cosmic Magnetic Fields
- Measurement of Magnetic Fields in Stars
 - Atomic Parameters
 - Zeeman Polarimetry
 - Differential Zeeman Broadening
- Measurement of Magnetic Fields in the Interstellar Medium
 - Direct Measurement of Zeeman Splitting for Radio Lines
 - Faraday Effect
 - Dust and Interstellar Polarization
 - Synchrotron Radiation

Βιβλίο

- SpringerLink e-Books

Επιστημονικό άρθρο

- Scopus

3.ΙΧΝΗΛΑΤΗΣ

- Μετα-μηχανή ταυτόχρονης αναζήτησης
- Προεπιλεγμένες βάσεις:
 - κατάλογος βιβλιοθηκών Α.Π.Θ.
 - (επιστημονικά) περιοδικά που έχουμε συνδρομή
- Δίνει κυρίως επιστημονικά άρθρα τα πιο πρόσφατα αποτελέσματα

4. Διαδίκτυο

- Αξιολογώ την πηγή προέλευσης
- Αξιολογώ την ημερομηνία
- Αξιολογώ τον συγγραφέα του κειμένου και δεν ξεχνάω να αναφέρω ότι το κείμενο είναι **δικό του!**

5. RefWorks

- Χρησιμοποιώ διεθνή πρότυπα γραφής της βιβλιογραφίας (MLA, APA, Harvard...)
- Οργανώνω και διαχειρίζομαι την βιβλιογραφία μου, αντί να έχω έναν φάκελο στον υπολογιστή μου
- Μοιράζομαι τα αρχεία μου με άλλους
- Γράφω την βιβλιογραφία στην εργασία

Σας ευχαριστούμε...