

Κεφάλαιο 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ

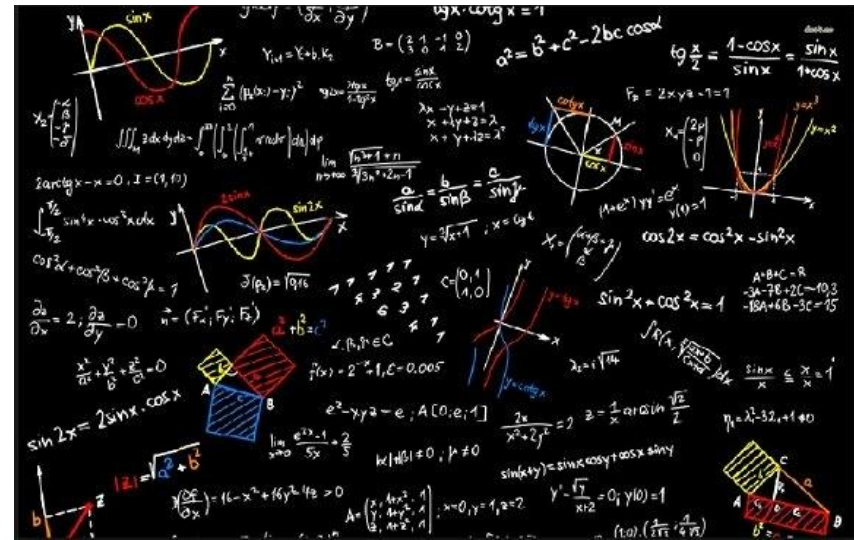
Επιστήμη & Τεχνολογία



Απορίες - Ερωτήματα

Πώς ορίζεται η έννοια της επιστήμης;

Πώς η έννοια της επιστήμης συνδέεται με την έννοια της τεχνολογίας;



Επιστήμη - Ορισμός

Σύμφωνα με το λεξικό του Τριανταφυλλίδη
(πηγή: <http://www.greek-language.gr/>)

**«Η ορθολογική και μεθοδική έρευνα του
επιστητού και το σύνολο των
συστηματοποιημένων γνώσεων που
προέρχονται από αυτή»**

Τεχνολογία - Ορισμός

« η μελέτη των μεθόδων που χρησιμοποιούνται για την εφαρμογή των τεχνικών γνώσεων στους διάφορους κλάδους της βιομηχανίας και με επέκταση, οι κατακτήσεις του ανθρώπου στον τεχνικό τομέα»

Πηγή: Λεξικό Τριανταφυλλίδη

Σχέση Επιστήμης & Τεχνολογίας

- Η επιστήμη συνεργάζεται απαραίτητα με την τεχνολογία και το αντίστροφο. Δηλαδή κάθε μια εξαρτάται από την άλλη σε σημείο που πολλές φορές είναι δύσκολο να τις ξεχωρίσουμε.
- Κάθε τεχνολογική ανακάλυψη δίνει ώθηση στην επιστήμη. Αλλά και,
- Κάθε επιστημονική ανακάλυψη βοηθάει στην εξέλιξη της τεχνολογίας.

Παράδειγμα

- Η επιστήμη μελετά τις ιδιότητες των μετάλλων
Η τεχνολογία κατασκευάζει τα μαγειρικά σκεύη
- Η τεχνολογία κατασκεύασε το τηλεσκόπιο που βοήθησε τις επιστήμες στην κατάκτηση νέων γνώσεων.
- Τεχνολογία είναι η επιστήμη σε δράση

Τεχνολογία είναι η επιστήμη σε δράση

