

[Skip to content](#) | [Skip to 1st column](#)
[Skip to 2nd column](#)

Οργανόγραμμα Γραφείου

Χρήσιμοι Σύνδεσμοι

Αρχείο-Έγγραφα

είσοδος χρήστη

αναζήτηση...



Συντονιστικό Γραφείο Μειονοτικών Σχολείων

Sunday Apr 13th

[Πρωτοσέλιδο](#) | [Ειδήσεις](#) | [ΕΠΙΣΤΗΜΗ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ](#) | Λύθηκε μαθηματικό πρόβλημα 140 ετών

Ανακοινώσεις

Τελευταία Νέα

Λύθηκε μαθηματικό πρόβλημα 140 ετών



Γράφει ο/η Διαχειριστής Ιστοσελίδας
05.03.08

Ένα μαθηματικό πρόβλημα το οποίο ήταν «απυρόβλητο» για περισσότερα από 140 χρόνια επιλύθηκε τελικά από ερευνητή στο Imperial College του Λονδίνου.



Ο καθηγητής Darren Crowdy, πρόεδρος του τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, έκανε μια ανακάλυψη σε μια περιοχή των μαθηματικών γνωστή ως Σύμμορφη Απεικόνιση (conformal mapping). Αποτελεί ένα θεωρητικό εργαλείο που χρησιμοποιείται από μαθηματικούς, μηχανικούς και επιστήμονες για να μεταφράσει πληροφορίες από ένα πολύπλοκο σχήμα σε ένα απλούστερο έτσι ώστε να γίνει ευκολότερα η ανάλυση.

Αυτό το θεωρητικό εργαλείο έχει μια μακρά ιστορία και χρησιμοποιείται σε μεγάλο αριθμό επιστημονικών κλάδων, μεταξύ των οποίων στην αεροναυπηγική για την μοντελοποίηση των εναέριων ρευμάτων ανάλογα με το σχήμα των πτερυγών. Επίσης, σήμερα χρησιμοποιείται στη νευροψυχολογία ώστε να οπτικοποιηθεί η περίπλοκη μορφή της φαιάς ουσίας στον ανθρώπινο εγκέφαλο.

Ο τύπος, που είναι γνωστός ως η φόρμουλα Schwarz-Christoffel, είχε αναπτυχθεί από τους δύο μαθηματικούς στα μέσα του 19ου αιώνα για να μπορέσουν να πραγματοποιήσουν αυτό το είδος της χαρτογράφησης. Ωστόσο, για τα επόμενα 140 χρόνια υπήρχε μια έλλειψη σε αυτόν τον τύπο. Η εφαρμογή ήταν πλήρης μόνο για τα σχήματα που δεν περιείχαν τρύπες ή σχηματικές ανωμαλίες.

Ο καθηγητής Crowdy είχε κάνει προσθήκες στην περίφημη Schwarz-Christoffel φόρμουλα, κάτι που σημαίνει ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πιο περίπλοκα σχήματα. Εξηγεί τη σημασία του

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟ

[Αποσπάσεις στα Μειονοτικά Σχολεία 2008](#)

Διαχειριστής Ιστοσελίδας - 03.04.08



Ξεκινάει η διαδικασία για τις αποσπάσεις των εκπαιδευτικών

Πρωτοβάθμιας και

Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στα Σχολεία και Γραφεία Μειονοτικής Εκπαίδευσης.

[Επιστούμε την προσοχή στους ενδιαφερόμενους εκπαιδευτικούς να υποβάλουν την αίτηση μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέσω του Γραφείου ή της Διεύθυνσης που ανήκουν οργανικά, ως και την Παρασκευή 18 Απριλίου 2008.](#)

Οι εκπαιδευτικοί που επιθυμούν να αποσπασθούν στα Μειονοτικά Σχολεία και Γραφεία Π.Ε. Ξάνθης και Ροδόπης καθώς και στο Συντονιστικό Γραφείο πρέπει να συμπληρώσουν τη συνημμένη αίτηση και όχι αυτή του Ο.Π.Σ. (Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος).

Παρακάτω μπορείτε να κατεβάσετε τα απαραίτητα αρχεία:

[Εκπαιδευτικοί Πρωτοβάθμιας](#)

έργου του αναφέροντας «αυτός ο τύπος αποτελεί ένα ουσιώδη κομμάτι του κλάδου των μαθηματικών ο οποίος χρησιμοποιείται σε ολόκληρο τον κόσμο. Τώρα με την προσθήκη αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολύ πιο περίπλοκα σενάρια απ' ό,τι προηγουμένως. Στον τομέα της βιομηχανίας, αυτό το εργαλείο χαρτογράφησης στο παρελθόν ήταν ανεπαρκής. Εάν ένα κομμάτι από μέταλλο ή άλλο υλικό, για παράδειγμα, δεν ήταν ομοιόμορφο σε όλη του την επιφάνεια, δηλαδή αν περιείχε ένα τμήμα με διαφορετικό υλικό ή είχε τρύπες, τότε δεν μπορούσε να εφαρμοστεί ο τύπος».

Το έργο του καθηγητή έχει ξεπεράσει τα εμπόδια αυτά και όπως χαρακτηριστικά δηλώνει «ελπίζω να δημιουργήσει νέες ευκαιρίες για τον κλάδο της σύμμορφης χαρτογράφησης ώστε να χρησιμοποιείται σε ποικίλες εφαρμογές».

Οι «βελτιώσεις» του κ. Crowdy στον τύπο Schwarz-Christoffel δημοσιεύτηκαν στο τεύχος Μαρτίου - Ιουνίου 2007 στο Mathematical Proceedings του Cambridge Philosophical Society.

www.kathimerini.gr Πηγή: Science Daily

[< Προηγ.](#)

[Επόμε. >](#)

[\[Πίσω \]](#)

[Εκπαιδευτικοί Δευτεροβάθμιας](#)

[ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΑΡΘΡΑ](#)

[- Αποσπάσεις
Εκπαιδευτικών
2008 -
Χρονοδιάγραμμα
- Μεταθέσεις
Εκπ/κών Α'/
θμιας & Β'/
θμιας στα
Μειονοτικά
Σχολεία
\(ΑΠΟΦΑΣΗ\) -
Οι πέντε
στις εκατό
θέσεις στο
δημόσιο
θα
καταλαμβάν
από
μουσουλμάν
- Τι
προβλέπε
φέτος
για τις
προσλήψεις](#)

[ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ](#)

[Πρωτοσέλιδο](#)
[Ειδήσεις](#)
[Οργανόγραμμα
Γραφείου](#)
[Χρήσιμοι Σύνδεσμοι](#)
[Αρχείο-Έγγραφα](#)

[ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ](#)

[Είσοδος Διαχειριστή](#)
[Επικοινωνία](#)
[Συχνές Ερωτήσεις](#)
[Πως θα μας βρείτε](#)
[Ευρετήριο Σχολείων](#)

[ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΧΟΛΕΙΩΝ](#)

[ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ](#)
[Γραφεία Μειονο-](#)
[Μειονοτικά Γυμν](#)
[Μειονοτικά Δημ](#)

[ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ- ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ](#)

αναζήτηση σχολείου:
αναζήτηση...
 μέρος ονομασίας
 όλες οι λέξεις
ακριβής ονομασία

[ΝΕΕΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ](#)

από 01-04-2008 έως

προυληψε αναπληρω

- Το πρώτο 10ήμερο
του Μαΐου οι αιτήσεις
αναπληρωτών –
ωρομισθίων για τη
νέα σχολική χρονιά -

13-04-2008 έχουν
δημοσιευθεί:
17 νέα άρθρα
36 νέοι σύνδεσμοι
7 νέα αρχεία/
έγγραφα

Powered by
MostReadCloud
1.3

Κ.Ε.Π.

ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ



ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ

Η ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια

Αναζήτηση...

Μετάβαση

Αναζήτηση

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Στοιχεία
επικοινωνίας το
Συντονιστικού
Γραφείου
Μειονοτικών
Σχολείων

mail@sgmthde.rod.sch

[Ηλεκτρονικό](#)

[μήνυμα](#)

[2531072980](#)

[2531082021](#)

Παναγή Τσαλδάρη
56-58
69100, Κομοτηνή

Syndicate

RSS	0.91
RSS	1.0
RSS	2.0
ATOM	0.3
OPML	SHARE IT!

