

Περιεχόμενα

Οι συγγραφείς του τόμου	9
Σχετικά με τη σειρά των δοκιμίων	10
Πρόλογος του μεταφραστή	11
Πρόλογος	
<i>Οι μεγάλες εξισώσεις του 20ού αιώνα</i>	13
Μια επανάσταση χωρίς επαναστάτες	
<i>Η εξίσωση των Planck-Einstein για την ενέργεια ενός κβάντου</i>	
Graham Farmelo	23
Η καλύτερη εποχή να ζει κανείς	
<i>Η λογιστική απεικόνιση</i>	
Robert May	53
Ένας καθρέφτης στον ουρανό	
<i>Η εξίσωση του Drake</i>	
Oliver Morton	71
Η εξίσωση εξάντας	
$E = mc^2$	
Peter Galison	95
Ένα περιβαλλοντικό παραμύθι	
<i>Οι χημικές εξισώσεις των Molina-Rowland και το πρόβλημα των CFC</i>	
Aisling Irwin	117
Ερωτισμός, αισθητική και η κυματική εξίσωση του Schrödinger	
Arthur I. Miller	143
Και λίγη μαγεία	
<i>Η εξίσωση του Dirac</i>	
Frank Wilczek	167
Οι εξισώσεις της ζωής	
<i>Τα μαθηματικά της εξέλιξης</i>	
John Maynard Smith	199
Ανακαλύπτοντας ξανά τη βαρύτητα	
<i>Η εξίσωση του Einstein για τη γενική θεωρία της σχετικότητας</i>	
Roger Penrose	219
Κατανοώντας την πληροφορία, κομματάκι κομματάκι	
<i>Οι εξισώσεις του Shannon</i>	
Igor Aleksander	253

Κρυμμένη συμμετρία	
<i>Η εξίσωση των Yang-Mills</i>	
Christine Sutton	273
Επίλογος	
<i>Πώς επιβιώνουν οι μεγάλες εξισώσεις</i>	
Steven Weinberg	295
Ευρετήριο	301