

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

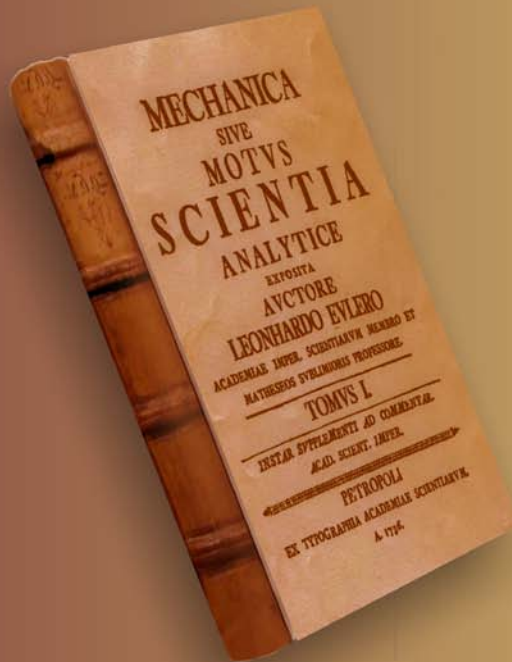
Ακαδημαϊκό έτος 2011-12

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Καθηγητής: Σπύρος Ν. Πνευματικός

Σπύρος Ν. Πνευματικός, Καθηγητής Γεωμετρίας & Μηχανικής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Πατρών

E-mail: spn@eduscience.gr



MECHANICA SIVE MOTVS SCIENTIA
1736



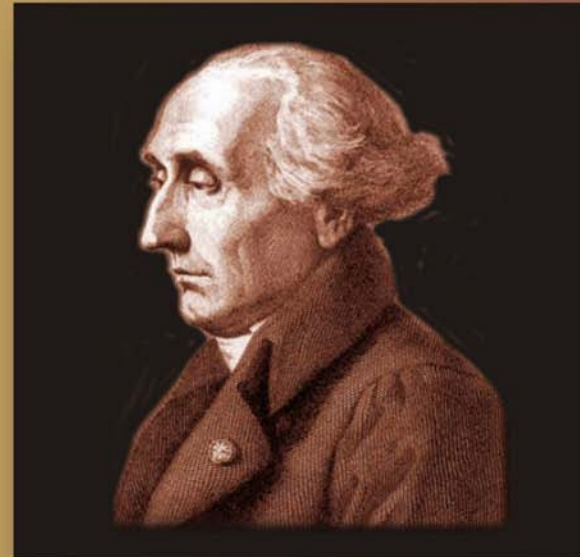
Leonhard Euler
(1707 - 1783)

"Αν και δεν έχουμε τη δυνατότητα να διεκδύσουμε στο βαθύ μυστήριο της φύσης και από εκεί να μάθουμε τις αληθινές αιτίες των φαινομένων, εντούτοις, μερικές φορές συμβαίνει μια απλή υπόθεση να είναι αρκετή για να εξηγήσουμε πολλά φαινόμενα."

Leonhard Euler
(18^{ος} αιώνας)



MÉCHANIQUE ANALITIQUE



Joseph-Louis Lagrange
(1736 - 1813)

"Οι μέθοδοι που εκθέτω δεν απαιτούν ούτε κατασκευές, ούτε γεωμετρικές ή μηχανικές αιτιολογήσεις, αλλά μόνο αλγεβρικές πράξεις που υπόκεινται σε μια ομαλή και ομοιόμορφη συλλογιστική πορεία."

