

ΒΙΝΤΕΟ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ,

Ορισμός γραμμών ροής (=streamlines) και παραδείγματα

Όνομασία: fluid kinematics: streamlines. definitions, simulations and worked example

<https://www.youtube.com/watch?v=TOUylg7Eyec>

2:24 Γραμμές ροής (streamlines) είναι οι γραμμές οι οποίες εφάπτονται παντού στο πεδίο ταχυτήτων

5:18 Με μπλε γραμμές παρουσιάζονται οι γραμμές ροής

6:45-9:00 Παρουσίαση και λύση θεωρητικού παραδείγματος για τις γραμμές ροής. Το αποτέλεσμα δείχνει πως οι γραμμές ροής είναι ευθείες των οποίων η κλίση αλλάζει με τον χρόνο.

10:10 Παρουσίαση γραμμών ροής για πραγματική ροή