

Μάθημα: Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους

Διδάσκων: Καθηγητής Χρήστος Σχοινάς

Εργασία 1

Να λυθεί η διαφορική εξίσωση με μερικές παραγώγους

$$\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} + 2 \frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y} + \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} - \frac{\partial z}{\partial x} - \frac{\partial z}{\partial y} = ye^x.$$

[Παραδοτέα έως **Τετάρτη 12-11-2014**]