

МГУ имени М. В. ЛОМОНОСОВА
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ
ОЛИМПИАДА 30 апреля 2020 года

ЗАДАЧА №2

Условие этой задачи отправлено участникам олимпиады в 17:50.

Решение нужно прислать ответным письмом не позже 18:20.

Решите в $D'(\mathbb{R}^1)$ уравнение $u' \cdot \cos x = 0$.