

ДИС 2, СИ, 2021-2022

Домашна работа №10

Изпълнението е на ръка, в moodle се качват един до пет файла (по един за всяка страница) във формат jpg, с име 69NNN-90-K (89NNN-90-K за чуждестранни студенти)

NNN са последните три цифри на факултетния номер

K е поредният номер на страница

Допуска се качване на един pdf файл (вместо файлове във формат jpg), с име 69NNN-90 (89NNN-90)

Краен срок за предаване: 22:00 EET 08.06.2022

Пресметнете обема на тялото, зададено с неравенствата:

$$\begin{aligned} 2 &\leq x^2 + y^2, \quad 0 \leq x \leq y \leq 2, \\ 0 &\leq z(1 + x^2 + y^2)^2 \leq 1. \end{aligned}$$