

0em

Домашнее задание №2

Драчов Ярослав
Факультет общей и прикладной физики МФТИ

17 декабря 2020 г.

Задача 1

Решение. См. рис. 1

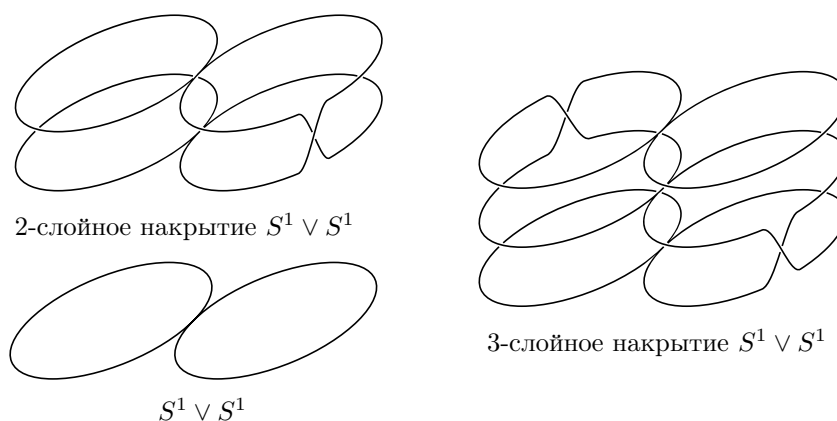


Рис. 1

Задача 2

Решение. См. рис. 2

Задача 3

Решение. Разветвлённое накрытие, определяемое данным уравнением будет выглядеть как $(\mathbb{C}(z_+) \sqcup \mathbb{C}(z_-))/z_1/\dots/z_m$, где z_1, \dots, z_m — корни уравнения $P_n(z) = 0$.

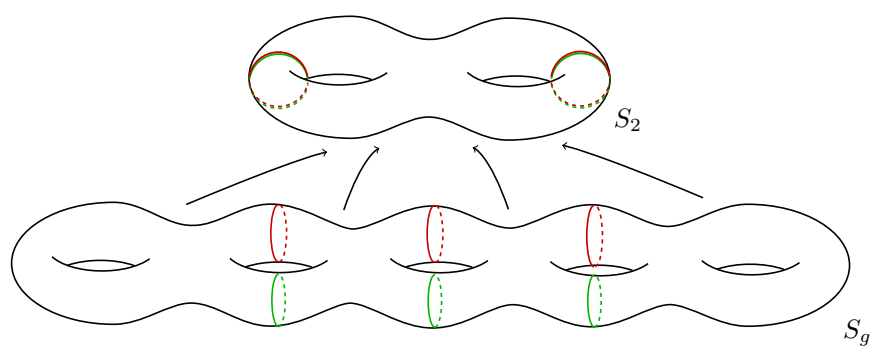


Рис. 2