

1. Плоскость азимута.

421a

### 1. Задача 1

- 1) Кольцо радиуса  $r$  из проволоки, диаметр  $d$  проволоки  $50 \mu\text{m}$ ;
- 2) Витки с интервалом  $1, 2, 3, 4$  секции  
радиусы витков:  $500, 2000, 3000, 4500 \mu\text{m}$

Витки:

- 3) Зависимость  $\mu$  от  $r$  показывает кривую
- 4) Кривая  $\mu$  от  $r$  показывает кривую  $\mu$  от  $r$  так как  $\mu$  зависит от  $r$  и  $d$  проволоки

Витки: витки с  $r = 500 \mu\text{m}$ , витки с  $r = 2000 \mu\text{m}$ , витки с  $r = 3000 \mu\text{m}$ , витки с  $r = 4500 \mu\text{m}$ , витки с  $r = 500 \mu\text{m}$ , витки с  $r = 2000 \mu\text{m}$ , витки с  $r = 3000 \mu\text{m}$ , витки с  $r = 4500 \mu\text{m}$ .



Векторная функция  $\mu(r)$

рис. 1: поле витков  $\mu$  от  $r$  относительно центра

попытки описать гомоморфизм  $\varphi$   
за помощью алгоритма:

4216

1) клетка  $k$  — 

2) клетка  $j$  — 

3) клетка  $i$  — 

~~Задание 3~~

421C

