## Жуковский Павел 3 курс 12 группа Лабораторная работа №7

## Описание задачи

5. Поток желающих оформить вызов врача на дом – простейший. В среднем абоненты звонят через каждые 10 с. Время приема вызова распределено по показательному закону со средним значением 12 с. Определите наименьшее число телефонов в регистратуре, при котором вызов принимается не менее чем от 90% абонентов. Считается, что в случае неудачи абонент не предпринимает больше попыток дозвониться.

## Решение:

$$\lambda = 6$$
 Tenober & wanguny;  $\lambda = 5$  Ten. & www.;  $\lambda = -9$ .

Powh  $\leq 0,1$ 

Pamenue:

 $\beta = \frac{\lambda}{\mu} = 1,2$ . ho yarobaro  $\beta = -1$ .

Nyano  $\beta = 2$ .

 $\beta = -12$  12 12 12 12 12

 $\beta = -12$  12 12 12 12

 $\beta = -12$  12 12 12 12

Pomh = 0 - yar. & boh - Gr

Omban:  $\beta = -12$   $\beta = -12$