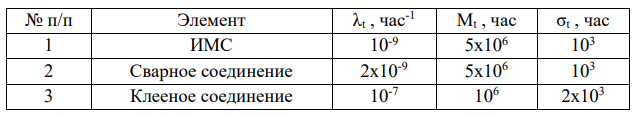
**Вариант задания**

****

****



Рассчитаем для каждого из элементов РЭА по отдельности и суммарную интенсивность отказов



1/ч



1/ч



1/ч



1/ч

Используя рассчитанную интенсивность отказов, определим для каждого из элементов РЭА по отдельности и суммарное среднее время безотказной работы



ч



ч



ч

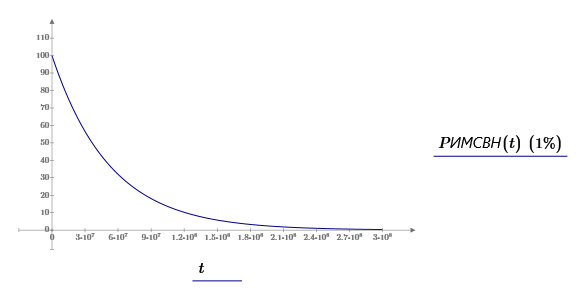


ч

С помощью вычисленных значений среднего времени работы, построим графики внезапных отказов

Графики по внезапным отказам

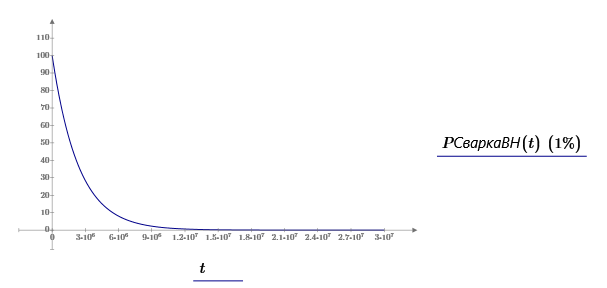




ИМС

часы

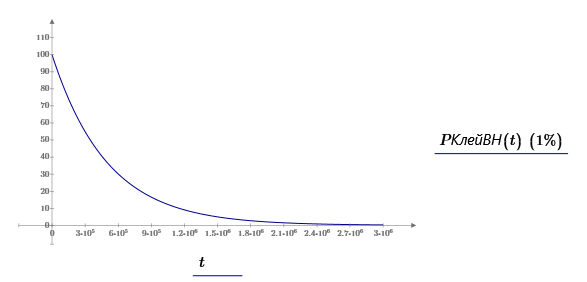




Сварка

часы

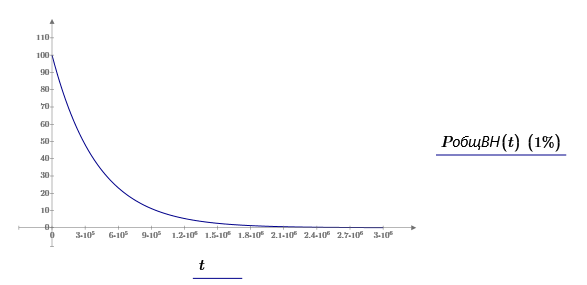




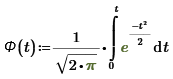
Клей

часы





часы

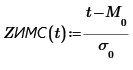


Используя интеграл Лапласа

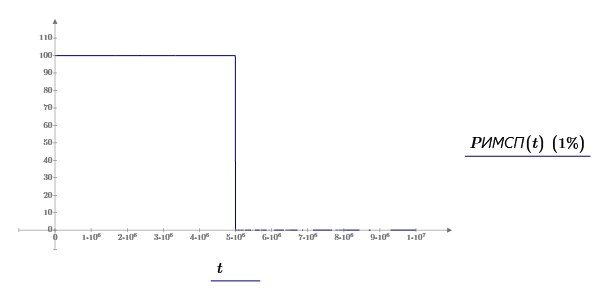
и показатели надежности

элементов построим графики по постепенным отказам

Графики по постепенным отказам

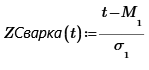




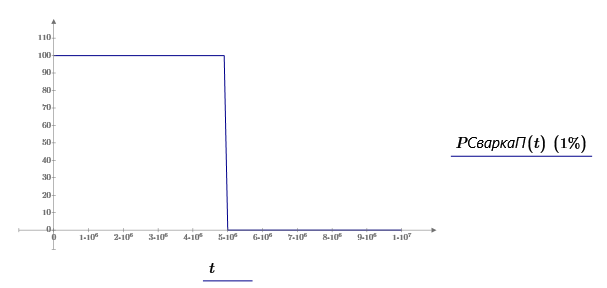


ИМС

часы

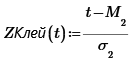




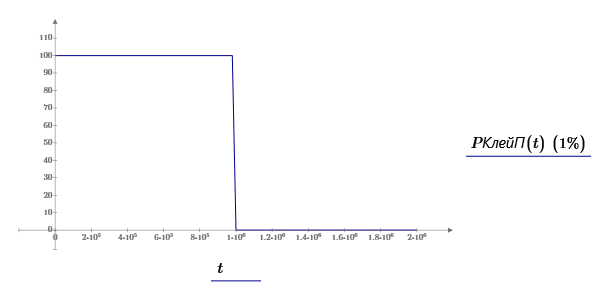


Сварка

часы



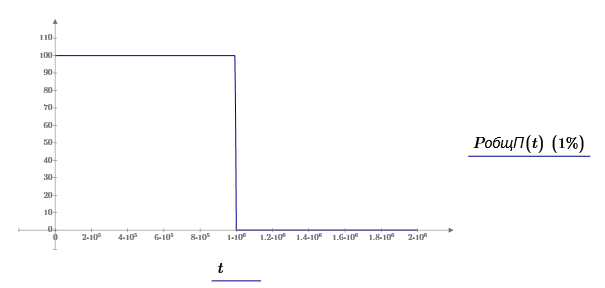




Клей

часы





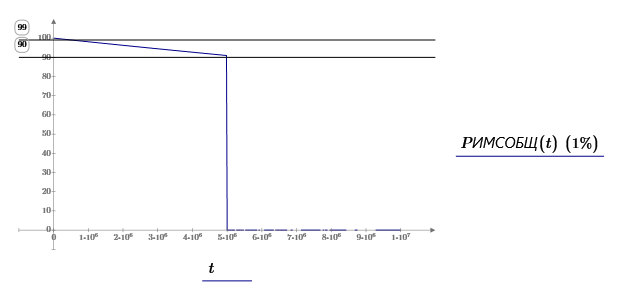
часы

Общая временная зависимость вероятности безотказной работы - это произведение вероятностей внезапных и постепенных отказов

Общая временная зависимость вероятности безотказной

работы





ИМС

часы

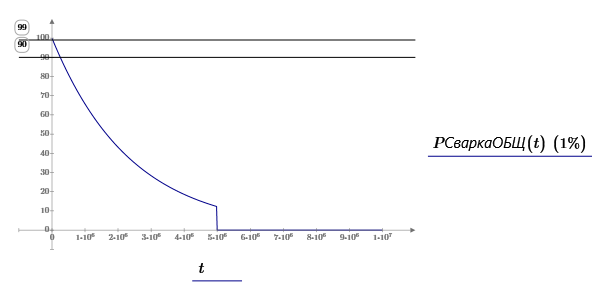


часов



часов





Сварка

часы

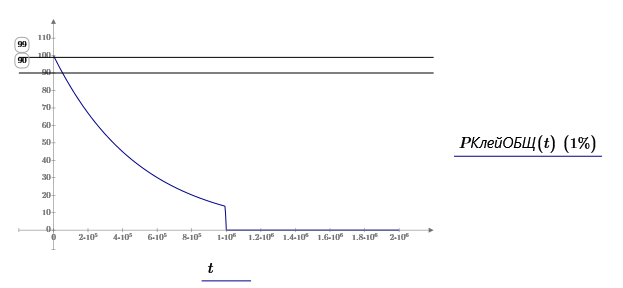


часов



часов





Клей

часы

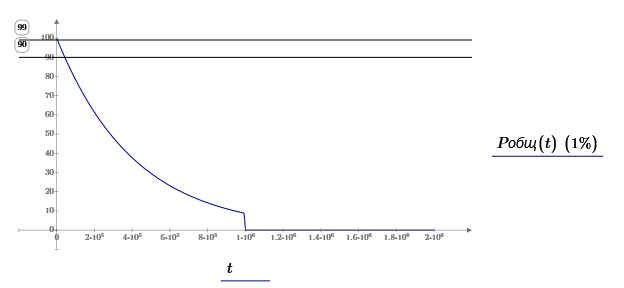


часов



часов





часы



часов



часов