



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

1. Надёжность объекта это ...
2. Безотказность объекта это ...
3. Долговечность объекта это ...
4. Ресурс объекта это ...
5. Срок службы это ...
6. Закон Пуассона это ...
7. Закон Вейбулла это ...
8. Невосстанавливаемым называют элемент ...
9. Ремонтпригодность это ...
10. Коэффициент технического использования это ...
11. Сложная система это ...
12. Закон Гаусса это ...
13. Логарифмически нормальное распределение применяют ...
14. Горячее резервирование ...
15. Холодное резервирование ...
16. Точность работы оператора –
17. Дерево происшествий это ...
18. Опасность это ...
19. Дерево отказов это ...
20. Метод статистического контроля (регулирования) качества ...
21. Стабильность технологических процессов ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

22. Техногенный риск ...

23. Анализ последствий отказов (АПО) это ...

24. Прибор состоит из 4-х блоков, которые независимо друг от друга могут отказать. Отказ каждого из блоков приводит к отказу всего прибора. Вероятность того, что за время T работы прибора откажет первый блок, равна 0,1, второй - 0,2, третий - 0,2, четвертый - 0,3. Найти вероятность того, что за время T прибор проработает безотказно.

25. Прибор состоит из двух блоков, дублирующих друг друга. Вероятность того, что за время T каждый из блоков проработает безотказно, равна 0,8. Отказ прибора произойдет при отказе обоих блоков. Найти вероятность того, что за время T прибор проработает безотказно.

26. Комплектующая деталь, используемая при изготовлении устройства, по данным поставщика этой детали имеет нормальное распределение наработки со средним 412 часов и средним квадратическим отклонением 800 часов. Определите наработку до отказа, соответствующую 90% надежности детали.

27. Комплектующая деталь, используемая при изготовлении устройства, по данным поставщика этой детали имеет нормальное распределение наработки со средним 412 часов и средним квадратическим отклонением 800 часов. Определите вероятность того, что при монтаже деталь имеет наработку, лежащую в интервале (257,5;309).

28. Комплектующая деталь, используемая при изготовлении устройства, по данным поставщика этой детали имеет нормальное распределение наработки со средним 412 часов и средним квадратическим отклонением 800 часов. Определите вероятность того, что при монтаже деталь имеет наработку большую чем 257,5 часов.

29. Прибор может работать в двух режимах А и В. Режим А наблюдается в 80% случаев, режим В - в 20% случаев за время работы T . Вероятность того, что прибор откажет при работе в режиме А равна 0,1, а вероятность отказа прибора в режиме В равна 0,7. Найти вероятность отказа прибора за время T .

30. Прибор может работать в трех режимах А, В и С. Режим А наблюдается в 50% случаев, режим В - в 20% случаев, режим С - в 30% случаев за время работы T . Вероятность того, что прибор откажет при работе в режиме А равна 0,1, вероятность отказа прибора в режиме В равна 0,3, вероятность отказа прибора в режиме С равна 0,2. Найти вероятность отказа прибора за время T .

31. Технический объект, предназначенный для выполнения определенных функций, называется ...

32. Объект, представляющий собой простейшую часть системы, отдельные части которой не представляют самостоятельного интереса в рамках конкретного рассмотрения, называется ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

33. Свойство технической системы выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения устанавливаемых эксплуатационных показателей в заданных пределах, соответствующих заданным режимам и условиям использования, технического обслуживания, хранения и транспортировки, называется ...
34. Свойство технической системы непрерывно сохранять работоспособность в течение некоторого времени или некоторой наработки называется ...
35. Свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонтов называется
36. Свойство технической системы непрерывно сохранять исправное и работоспособное состояние в течение и после хранения и транспортирования называется ...
37. Свойство объекта, заключающееся в приспособленности к предупреждению и обнаружению причин возникновения отказов, повреждений и устранению их последствий путем проведения ремонта и технического обслуживания, называется ...
38. Состояние технической системы, при котором она соответствует всем требованиям, установленным нормативно-технической документацией, называется ...
39. Техническая система, работоспособность которой в случае возникновения отказа подлежит восстановлению в рассматриваемой ситуации, называется ...
40. Свойство объекта, заключающееся в приспособленности к выполнению его ремонта и техобслуживания, называется
41. Показатели безотказности: ...
42. Комплексные показатели надежности: ...
43. Показатели долговечности, связанные со сроком службы изделия: ...
44. Показатели долговечности, связанные с ресурсом изделия: ...
45. В ремонтную мастерскую по обслуживанию телевизоров поступают заявки со средней плотностью 5 шт. в течение рабочей смены за 10 ч. Считая, что число заявок на любом отрезке времени распределено по закону Пуассона, найти вероятность того, что за 2 ч рабочей смены поступят две заявки.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://www.telegram.org/)

46. По данным эксплуатации генератора установлено, что наработка на отказ подчиняется экспоненциальному закону с параметром $\lambda = 2 \times 10^{-5} \text{ ч}^{-1}$. Найти вероятность безотказной работы за время $t = 100 \text{ ч}$.
47. Определить вероятность безотказной работы в течение $t = 2 \cdot 10^4 \text{ ч}$ подшипника скольжения, если ресурс по износу подчиняется нормальному закону распределения с параметрами $Mt = 4 \cdot 10^4 \text{ ч}$, $\sigma = 10^4 \text{ ч}$.
48. Случайная величина X распределена по нормальному закону и представляет собой ошибку измерения датчика давления. При измерении датчик имеет систематическую ошибку в сторону завышения на $0,5 \text{ МПа}$, среднее квадратическое отклонение ошибки измерения составляет $0,2 \text{ МПа}$. Найти вероятность того, что отклонение измеряемого значения от истинного не превзойдет по абсолютной величине $0,7 \text{ МПа}$.
49. Определить вероятность безотказной работы редуктора в течение $t = 10^3 \text{ ч}$, если ресурс распределен логарифмически нормально с параметрами $\lg t_0 = 3,6$, $\sigma = 0,3$.
50. Отношение числа отказавших элементов расчета надежности (ЭРН) в единицу времени к первоначальному числу испытываемых при условии, что отказавшие ЭРН не восстанавливаются, называется ...
51. Отношение числа отказавших элементов расчета надежности (ЭРН) в единицу времени к среднему числу исправно работающих в данном интервале времени
52. На испытания поставлено $N = 100$ элементов. Испытания проводились в течение $t = 200 \text{ ч}$. В процессе проведения испытаний отказало $n = 5$ элементов, при этом отказы зафиксированы в следующие моменты: $\tau_1 = 60 \text{ ч}$; $\tau_2 = 80 \text{ ч}$; $\tau_3 = 70 \text{ ч}$; $\tau_4 = 100 \text{ ч}$; $\tau_5 = 150 \text{ ч}$; остальные элементы не отказали. Определить среднюю наработку до отказа T_0 .
53. Отношение числа отказавших элементов расчета надежности (ЭРН) в единицу времени к числу испытываемых ЭРН при условии, что все вышедшие из строя ЭРН заменяются исправленными, называется ...
54. Отношение времени исправной работы к сумме времен исправной работы и вынужденных простоев, взятых за один и тот же календарный срок, называется ...
55. Среднее значение времени между соседними отказами называется ...
56. Отношение времени вынужденного простоя к сумме времен исправной работы и вынужденных простоев, взятых за один и тот же календарный срок, называется ...
57. Определить коэффициент готовности системы, если известно, что среднее время восстановления одного отказа равно $T_{\text{в}} = 10 \text{ ч}$, а среднее значение наработки на отказ составляет $T_0 = 800 \text{ ч}$.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

58. Определить коэффициент технического использования машины, если известно, что машину эксплуатируют в течение года ($T_{\Sigma} = 8760$ ч). За этот период эксплуатации машины суммарное время восстановления отказов составило $t_{\Sigma} = 50$ ч. Время проведения регламента составляет $t_0 = 30$ ч. Суммарное время, затраченное на ремонтные работы за период эксплуатации составляет 15 суток, т.е. $t_p = 15 \times 24 = 360$ ч.

59. При эксплуатации в течении одного года ($T_{\Sigma} = 1 \text{ год} = 8760$ ч.) изделий специального назначения было зафиксировано пять отказов ($m = 5$). На восстановление каждого отказа в среднем затрачено двадцать часов ($T_{\Sigma} = 30$ ч.). За указанный период эксплуатации был проведен один регламент (техническое обслуживание). Время регламента составило десять суток ($T_p = 300$ ч.). Определить коэффициенты: готовности (K_g) и технического использования (K_i).

60. Пусть техническая система состоит из трех подсистем. Надежность каждой из них соответственно равна: $p_1 = 0,7$; $p_2 = 0,8$; $p_3 = 0,9$. Известно, что отказ любой одной подсистемы приводит к отказу системы в целом. Определить надежность всей системы.

61. На испытание поставлено 1000 однотипных электронных ламп, за 2000 час. отказало 100 ламп. Требуется определить вероятность безотказной работы $P(t)$, и частоту отказов электронных ламп $f(t)$ за период испытаний.

62. На испытание было поставлено 1000 однотипных реле. За первые 3000 час. отказало 80 реле, а за интервал времени 3000 - 4000 час. отказало еще 50 реле. Дать статистическую оценку частоты и интенсивности отказов реле в промежутке времени 3000 - 4000 час.

63. Система состоит из трех последовательно соединенных блоков, среднее время безотказной работы которых равно: $mt_1 = 200$ час; $mt_2 = 300$ час; $mt_3 = 600$ час. Для блоков справедлив экспоненциальный закон надежности. Определить среднее время безотказной работы системы.

64. Резервирование это ...

65. Анализ надежности технических систем показывает, что примерно 40-45% всех отказов возникает в аппаратуре ...

66. Анализ надежности технических систем показывает, что примерно 20% всех отказов возникает в аппаратуре ...

67. Анализ надежности технических систем показывает, что примерно 30% всех отказов возникает в аппаратуре ...

68. Анализ надежности технических систем показывает, что примерно 5-10% всех отказов возникает в аппаратуре ...

69. Какое резервирование предусматривает использование избыточных элементов технической системы?

70. Какое резервирование предусматривает использование избыточной информации?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

71. Какое резервирование предусматривает использование избыточного времени?
72. Для активного резервирования различают резервы ...
73. Для пассивного резервирования различают резервы ...
74. При постоянном резервировании резервные элементы системы ...
75. Постоянное резервирование системы включает два резервных блока с вероятностью безотказной работы $P_1(t)=P_2(t)=0,9$. Чему равна вероятность отказа системы с учетом резервирования, если вероятность безотказной работы основного блока $P_2(t)=0,8$
76. Резервирование замещением в режиме облегченного (теплого) резерва ...
77. При резервировании системы с восстановлением, содержащей один основной и k резервных элементов, она находится в одном из следующих состояний ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com