



22. В результате какого эффекта, показанного на рисунке, возрастает величина зазора между деталями?
23. Как называются трибометры, позволяющие провести испытания нестандартных пар трения и воспроизвести агрессивные внешние условия?
24. Что из перечисленного не применяют для моделирования процессов трения?
25. Какой прибор обеспечивает более высокую точность измерения наружных размеров по сравнению со штангенциркулем?
26. Что такое износ?
27. Какой вид износа представлен на рисунках?
28. Что такое спаллинг?
29. Какой вид износа представлен на рисунках?
30. В каком случае возникает фреттинг-коррозия?
31. Какой вид износа представлен на рисунке?
32. Что не относится к факторам, которые определяют процессы изнашивания?
33. Какой метод прогнозирования остаточного ресурса основан на анализе тренда параметров технического состояния исследуемого объекта?
34. Какой вид испытаний на износостойкость применяются для крупногабаритных изделий и узлов?
35. Какой вид пар материалов нужно избегать при сухом/граничном трении?
36. Что является антифрикционным свойством материалов?
37. Что приводит к сгоранию моторного масла и образованию коксовых отложений?
38. Какие смазочные материалы производят только из переработанной нефти?
39. Какой метод повышения трибологических свойств способствует управлению микроструктурой и фазами для трения/износа?
40. Какие масла применяются в широком спектре промышленных механизмов и оборудования, от подшипников до компрессоров?



41. Что не входит в состав пластичных смазок?
42. Какие присадки замедляют окисление?
43. Для каких узлов достаточно пластичной смазки?
44. Что является химическим соединением, которое улучшает смазочные свойства базового масла?
45. Как называются процедуры, направленные на подтверждение соответствия смазочных материалов стандартам и нормативам, установленным производителями и законодательством?
46. Какой прибор определяет до 22 элементов износа, загрязнений или присадок?
47. Как называется документ ТР ТС 030/2012?
48. Что входит в состав пакета присадок?
49. Какой тип присадок подавляет рост микроорганизмов в водосодержащих смазках?
50. Что относится к конструктивным мерам повышения износостойкости деталей машин?
51. Что относится к технологическим мерам повышения износостойкости деталей машин?
52. Что относится к мерам под конкретные механизмы износа деталей машин?
53. При какой обработке материала происходит формирование мартенситной/бейнитной структуры и настройка твердости/вязкости?
54. К какому методу упрочнения относится поверхностное пластическое деформирование (ППД)?
55. Как называется технологический процесс нанесения слоя расплавленного металла на оплавленную поверхность детали или изделия?
56. Как называются покрытия, которые включают в состав: TiN, TiCN, CrN, AlTiN/AlCrN, CrC, WC/C?
57. Что относится к эксплуатационной стратегии продления ресурса?
58. Что относится к контролю состояния (Condition Monitoring) ресурса?
59. Какой процесс позволяет оценить техническое состояние объектов (машин, зданий, сооружений) с целью определения возможных отклонений и предотвращения нарушений нормального режима их эксплуатации?



60. Какую задачу включает диагностика износа деталей машин, которая основана на визуальной оценке состояния внутренних поверхностей без разборки агрегата, для выявления задиров, трещин, нагара, оценки степени износа?
61. Как называются наборы пластин определённой формы, предназначенные для определения радиуса кривизны детали или шага резьбы путём приложения к контролируемым поверхностям?
62. Какой метод позволяет обнаружить изменения, происходящие в материале детали в процессе эксплуатации?
63. Какая автоматизированная система мониторинга износа включает встроенные средства контроля времени наработки в соответствии с критериями и с учётом межсервисных интервалов, которые установлены производителем оборудования?
64. Как называется метод, по которому остаточный ресурс определяют вычитанием из допускаемого числа циклов нагружения их фактического значения?
65. Какие методы не используют для прогнозирования износа?
66. Для определения какой характеристики износа используется данная формула?
67. Как называется самый распространённый и простой метод измерения износа деталей?
68. Что показывают размер материальных ресурсов и времени, которые потрачены на выполнение задачи?
69. Какое название имеют ключевые показатели эффективности, которые позволяют определить результативность деятельности сотрудника, отдела или компании в целом?

