

```
window.yaContextCb.push(())=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ "blockId":  
"R-A-7038977-3", "renderTo": "yandex_rtb_R-A-7038977-3" }) })
```



Что за видеокурс.

Данный курс содержит уроки посвященные созданию деталей и сборок; также диск содержит уроки представляющие функциональные возможности SolidWorks Simulation.

Автор курса Роман Саяхутдинов.

Что вошло в видеокурс.

Содержание курса.

1. Крышка.

- В этом уроке мы создадим модель Крышка от бутылки в системе SolidWorks.

2. Веловтулка.

- В этом уроке мы создадим модель Веловтулка.

3. Веловтулка со спицами.

- В этом уроке мы продолжим работу с веловтулкой, добавим к модели спицы.

4. Беседка (из 2-х частей).

- В этом уроке мы создадим модель Беседка деревянная, создавать будем как многотельную деталь.

Вертолет.

5. Кабина вертолета.

- Начинаем серию видеоуроков, в которых мы создадим сборку игрушечного вертолета. В этом уроке мы создадим модель Кабина вертолета.

6. Хвост.

- В этом уроке мы создадим деталь Хвост вертолета.

7. Шасси.

- В этом уроке мы создадим модель Шасси.

8. Подсборка Несущий винт.

- В этом уроке мы создадим два компонента подсборки Несущего винта, после выполним их сборку.

9. Рулевой винт.

- В этом уроке мы создадим деталь Рулевой винт.

10. Втулки.

- В данном уроке мы создадим три втулки, после перейдем к выполнению сборки.

11. Сборка Вертолета.

- В этом уроке мы выполним сборку Вертолета.

Чайник.

12. Тело Чайника.

- В этом уроке мы создадим поверхностную модель тело Чайника.

13. Крышка Чайника. Сборка.

- В этом уроке мы создадим крышку Чайника, после выполним сборку Чайника.

Механизм 1.

14. Кронштейн.

- В этом уроке мы создадим деталь Кронштейн в системе SolidWorks.

15. Вилка.

- В этом уроке мы создадим деталь Вилка.

16. Блок.

- В этом уроке мы выполним построение модели Блок.

17. Маховик.

- В этом уроке мы создадим деталь Маховик.

18. Штифт.

- В этом уроке мы создадим модель Штифт.

19. Сборка Механизма 1.

- В этом уроке мы выполним сборку Механизма 1. Воспользуемся параметром Определение конфликтов, чтобы проверить сборку на наличие пересекающихся компонентов.

Механизм 2.

20. Деталь 1.

- В этом уроке мы создадим первый компонент сборки Деталь 1.

21. Деталь 2.

- В этом уроке мы создадим второй компонент сборки Деталь 2.

22. Деталь 3.

- В этом уроке мы создадим третий компонент сборки Деталь 3.

23. Сборка Механизма 2.

- В этом уроке мы выполним сборку Механизма 2. Воспользуемся параметром Определение конфликтов, чтобы проверить сборку на наличие пересекающихся компонентов. Воспользуемся параметром Физическая динамика.

Механизм 3.

24. Деталь 1.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Деталь 1.

25. Деталь 2.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Деталь 2.

26. Деталь 3.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Деталь 3.

27. Деталь 4.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Деталь 4.

28. Деталь 5.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Деталь 5.

29. Сборка Механизма 3.

- В этом уроке мы выполним сборку Механизма 3. Посмотрим на движение компонентов после сборки. Воспользуемся параметром Определение конфликтов, чтобы

проверить сборку на наличие пересекающихся компонентов. Воспользуемся параметром Физическая динамика.

Механизм 4.

30. Деталь 1.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Деталь 1.

31. Деталь 2.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Деталь 2.

32. Деталь 3.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Деталь 3.

33. Деталь 4.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Деталь 4.

34. Сборка Механизма 4.

- В этом уроке мы выполним сборку Механизма 4. Посмотрим на движение компонентов после сборки. Воспользуемся параметром Определение конфликтов, чтобы проверить сборку на наличие пересекающихся компонентов. Воспользуемся параметром Физическая динамика.

Контейнер.

35. Рама контейнера.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Рама контейнера с помощью панели Сварные детали.

36. Проушина.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Проушина, выполним ее, как листовую деталь.

37. Сборка Контейнера.

- В этом уроке мы выполним сборку Контейнера. Основные компоненты созданы, остальные листовые детали создадим в самой сборке, также создадим заглушки.

Подставка для цветов.

38. Колеса.

- В этом уроке мы создадим два компонента сборки Колеса.

39. Руль.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Руль.

40. Вилка.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Вилка.

41. Рама.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Рама.

42. Сидение.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Сидение.

43. Каркас.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Каркас.

44. Валы.

- В этом уроке мы создадим два компонента сборки Валы.

45. Крышка.

- В этом уроке мы создадим компонент сборки Крышка.

46. Сборка подставки под цветы.

- В этом уроке мы выполним сборку Подставки под цветы.

Скамейка со штангой.

47. Каркас скамейки.

- В этом уроке мы создадим Каркас скамейки.

48. Труба 40x40x3.

- В этом уроке мы создадим модель Труба 40x40x3.

49. Кронштейн.

- В этом уроке мы создадим модель Кронштейн.

50. Сидение.

- В этом уроке мы создадим деталь Сидение.

51. Опора.

- В этом уроке мы создадим деталь Опора.

52. Подлокотник.

- В этом уроке мы создадим деталь Подлокотник.

53. Штифт.

- В этом уроке мы создадим модель Штифт.

54. Подсборка Скамейки.

- В этом уроке мы выполним подсборку Скамейки.

55. Гриф.

- В этом уроке мы создадим деталь Гриф.

56. Ограничитель.

- В этом уроке мы создадим деталь Ограничитель.

57. Диски (блины) 5кг, 3кг, 1,5 кг.

- В этом уроке мы создадим три диска (блина) массой 5кг, 3кг и 1,5кг.

58. Гайка.

- В этом уроке мы создадим деталь Гайка.

59. Подсборка Штанги.

- В этом уроке мы выполним подсборку Штанги.

60. Сборка Скамейки со штангой.

- В этом уроке мы выполним сборку Скамейки со штангой.

Станок для прессы.

61. Каркас.

- В этом уроке мы создадим Каркас станка для прессы.

62. Подсборка Поперечины.

- В этом уроке мы выполним подсборку Поперечины.

63. Подсборка Опоры.

- В этом уроке мы выполним подборку Опоры.

64. Деревянный лист.

- В этом уроке мы создадим модель Деревянный лист.

65. Сборка Станка для пресса (из 2-х частей).

- В этом уроке мы выполним сборку Станка для пресса.

66. Кронштейн. Статический анализ.

- В этом уроке мы создадим деталь Кронштейн. Выполним статический анализ данной детали. Сделаем выводы по результатам статического анализа, выполним оценку прочности конструкции и создадим отчет исследования.

Кривошипно-шатунный механизм (КШМ).

67. Шкив.

- В этом уроке мы создадим модель Шкив.

68. Шатун.

- В этом уроке мы создадим модель Шатун.

69. Ось.

- В этом уроке мы создадим деталь Ось.

70. Сборка КШМ.

- В этом уроке мы выполним сборку Кривошипно-шатунного механизма.

71. КШМ. Статический анализ.

- В этом уроке мы выполним статический анализ КШМ. Сделаем выводы по результатам статического анализа, сделаем вывод списка сил реакции, выполним модификацию эпюры сечения и зондирование результатов на эпюре сечения.

72. Статический анализ сборки с разными телами.

- В этом уроке мы выполним сборку, которая содержит два тела: твердое и поверхностное тело. Определим поверхностное тело как оболочку. Добавим соединительные коннекторы. Произведем статический анализ сборки. Сделаем выводы по результатам статического анализа

73. Топливный резервуар.

- В этом уроке мы создадим поверхностную модель топливного резервуара. Выполним статический анализ, предположим, что резервуар заполнен топливом, до определенной отметки. Проводя анализ будем прикладывать неравномерную нагрузку давления к граням резервуара и будем настраивать эпюры результатов.

74. Сборка проушина и ось.

- В этом уроке мы выполним анализ контакта сборки проушины и оси. Просмотрим главные напряжения в видах с разнесенными частями, построим кривую контактного давления. Сделаем настройку векторного графика и воспользуемся эпюрой Design Insight.

75. Консольная балка.

- В этом уроке мы создадим сборку Консольная балка. Выполним статический анализ Консольной балки. Статический анализ будем проводить двумя способами. Первый способ - это решение консольной балки, как обычной сборки. Второй способ применяя дистанционную силу. Просмотрим и выведем списки напряжений и перемещений.

76. Статический анализ листовой модели.

- В этом уроке мы рассмотрим, как выполнить статический анализ листовой детали. Сделаем выводы по результатам статического анализа.

Баскетбольная корзина.

77. Сборка Баскетбольной корзины.

- В этом уроке мы создадим компоненты сборки: баскетбольное кольцо и щит. Далее выполним сборку этих компонентов.

78. Статический анализ Баскетбольной корзины.

- В этом уроке мы выполним статический анализ Баскетбольной корзины. Зафиксируем заднюю грань щита и приложим силу к грани кольца. Определим болтовые соединения и условия локального контакта. Сделаем выводы по результатам статического анализа. Выведем список сил болта.

Видеопрезентация.

Бонусы.

- Видеоуроки "Шахматная доска".
- Видеоурок "Пластиковая бутылка".

Дополнительную информацию смотрите на сайте видеокурса:
[подробности \(перейти на страницу видеокурса\)](#)

[Узнать](#)

Карточка курса: * Название:
Автор(ы):
Формат курса:
Цена:
Способы доставки:
Объем:
Партнерская программа:

Эффективная Работа в SolidWorks 4

Саляхутдинов Роман

Видеокурс

4490 руб.

Скачиваемая версия.

3,2 Гб

Есть

*-данные карточки курса могут не соответствовать текущим данным о курсе, подробную

информацию смотрите на сайте курса

** Другие курсы автора(ов), издателя:** Ссылки на страницы автора(ов),
издателя: Саляхутдинов Роман

```
window.yaContextCb.push(()=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ "blockId":  
"R-A-7038977-2", "renderTo": "yandex_rtb_R-A-7038977-2" }) })
```