

Контрольные вопросы к «Задаче 2»

1. Что называется резьбой?
2. Какие резьбы относятся к крепежно-уплотнительным?
3. Назовите основные параметры резьбы.
4. Назовите основные резьбовые соединения.
5. В какой среде *Autodesk Inventor* выполняется создание твердотельных моделей деталей?
6. Какой командой *Autodesk Inventor* можно создать соединение болтом, не создавая предварительно отверстий под них?
7. Перечислите варианты создания геометрических моделей соединения болтом.
8. Что такое наружный диаметр резьбы?
9. Что называется фаской, проточкой, недорезом и сходом резьбы?
10. В каком случае шаг метрической резьбы в обозначении не показывается?
11. Профиль какой резьбы имеет угол при вершине 55 градусов?
12. У какой резьбы профиль резьбы обозначается буквой «S»?
13. В каком случае шаг и ход резьбы равны?
14. Дайте определение болта, шпильки, винта, гайки и шайбы.
15. Что принимается за длину болта и шпильки?
16. Что означает значок «х» в ячейке справочной таблицы, предназначенной для длины резьбы на болте или шпильке?
17. От чего зависит длина резьбы ввинчиваемого конца шпильки?
18. Чем отличается гайка первого исполнения от гайки второго исполнения?
19. Равны или нет высота гайки или головки болта?
20. Что такое глухое отверстие с резьбой, и какие еще бывают отверстия с резьбой?
21. Можно ли создать резьбу командой «Резьба» в отверстии?
22. Можно ли создать резьбу в отверстии командой «Отверстие» ?
23. Какие отверстия относятся к отверстиям с зенковкой и цековкой?
24. Какой командой выполняется фаска на шестигранной призме?
25. Какие типы размеров можно задать командой «Размеры»?