

Тема: Компенсация упругих деформаций тонкостенных (жестких) деталей – 10 часов

Задание:

1. <https://cf.ppt-online.org/files/slide/n/N9dRnaU46jVJ0IQxG3rOFzcpKBIEvk8TyqLb7A/slide-2.jpg>

1) Определение «деформация», «упругая деформация»

2. <http://omashinostroenie.com/tochnost-mehanicheskoy-obrabotki-detaley/deformatsii-obrabatyvaemyh-detaley-pri-obrabotke-i-pri-pereraspredelenii-v-nih-vnutrennih-napryazheniy.html>

Вопросы:

1) От каких параметров зависит деформация обрабатываемой детали?

2) От каких параметров зависит величина прогиба?

3) Каким образом влияет усилие закрепления детали на ее деформацию?

4) Какие факторы влияют на точность обработки?

5) Методы, позволяющие уменьшить внутренние напряжения?

3. <https://www.ngpedia.ru/id197062p3.html>

Задание:

1) Особенности обработки тонкостенных деталей (конспект лекции)

4. <https://sapr.ru/article/24606>

Задание:

1. Инновационный способ снижения вибраций, технология изготовления деталей

Критерии оценки:

Оценка «5»- работа выполнена в полном объеме. Ответы правильные.

Оценка «4»- работа выполнена в полном объеме. Ответы неполные.

Оценка «3» - работа выполнена в полном объеме. Ответы частично правильные.

Оценка «2» - работа не выполнена.

Срок сдачи 01.04.2020