

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/reshenie-zadach/133278>

**Тип работы:** Решение задач

**Предмет:** Сопротивление материалов

-

Дано: фланцевое соединение концевого участка вала выполнено при помощи болтов ГОСТ 7817-80 (рис. 3.3), установленных по окружности диаметром  $D = 320$  мм, число болтов  $i = 8$ , крутящий момент на конце вала  $M = 30$  кН·м, диаметр вала  $d = 180$  мм.

$[\tau]_{ср} = 100$  МПа,  $[\sigma]_{ср} = 2 \cdot [\tau]_{ср}$ .

Минимальная площадь среза болта:

$2 \cdot M / (D \cdot i \cdot [\tau]_{ср})$

-

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/reshenie-zadach/133278>