

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://studservis.ru/gotovye-raboty/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.

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

Минимальная площадь среза болта:

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

-

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://studservis.ru/gotovye-raboty/reshenie-zadach/133278>