

где F – сила, действующая на болт; d_1 – внутренний диаметр резьбы; d – наружный диаметр резьбы; H – высота гайки; K – коэффициент, учитывающий тип резьбы. Для треугольной

Контрольная карточка 13.2

Вопрос	Ответы	Код
Можно ли для изготовления винтов (болтов, шпилек) применять чугун?	Можно	1
	Нельзя	2
Назовите формулу проектного расчёта для напряженного болтового соединения при отсутствии последующей затяжки	$1,13 \sqrt{\frac{F}{[\sigma]_p}}$	3
	$1,13 \sqrt{\frac{F_p}{[\sigma]_p}}$	4
	$1,13 \sqrt{\frac{F_0}{[\sigma]_p}}$	5
	$1,13 \sqrt{\frac{F_3}{[\sigma]_p}}$	6
	$1,13 \sqrt{\frac{F_r}{[\tau]_{cp}^i}}$	7
Назовите расчетную формулу для определения допускаемого напряжения среза для болта	$\sigma_T/[n]_T$	8
	$(0,2 - 0,3)\sigma_T$	9
	$(0,8 - 1,0)\sigma_T$	10
	$(0,6 - 0,8)\sigma_T$	11
	$(0,6 - 0,8)\sigma_B$	12
В каком случае расчетное напряжение σ_p больше: когда детали соединяются с упругой прокладкой или без прокладки?	С упругой прокладкой	13
	Без прокладки	14
Назовите формулу для определения высоты гайки	$\frac{F}{\pi d_2 h z}$	15
	$\frac{F}{\pi d_2 z [\sigma]_{cm}}$	16
	$\frac{F}{\pi d_1 K [\tau]_{cp}}$	17