

**Задание отборочного тура  
Прикаспийской межрегиональной олимпиады школьников  
«Компьютерная графика. Черчение» (10-11класс)**

По заданному чертежу общего вида выполнить в программе КОМПАС 3D:

1. Рабочий чертеж детали позиции 2: 257.00.02 Стойка (2D)
2. Электронную модель детали (ЭМД) позиции 2: 257.00.02 Стойка (3D)

**!!! После выполнения заданий переслать их, сохраняя  
в растровом расширении: JPEG, PNG**

№ задания	Содержание	
<b>1</b>	Выполнение рабочего чертежа указанной в задании детали:	
	изображение;	30
	размеры;	20
	требования к поверхностям;	15
	заполненная основная надпись	5
<b>2</b>	Выполнение 3D модели указанной в задании детали	
	Итого	

257.00.0080

Поз	Обозначение	Наименование	Кол
		<i>Документация</i>	
	257.00.0080	Блок направляющий	
		<i>Детали</i>	
1	257.00.01	Винт	1
2	257.00.02	Стойка	1
3	257.00.03	Гайка	1
4	257.00.04	Ручка	1
5	257.00.05	Головка	1
6	257.00.06	Шайба	1
		<i>Стандартные изделия</i>	
7		Винт М2-50 ГОСТ 14-78-93	2
8		Винт М2-50 ГОСТ 7796-70	1
9		Гайка М18 ГОСТ 5931-70	1
№ позиции детали		Материал	
2 - 6		Ст3 ГОСТ 380-94	
1		Сталь 50 ГОСТ 1050-88	

*Домкрат применяется для подъема грузов.  
Винт (поз. 1) может перемещаться по резьбе, запрессованной в стойку (поз. 2), гайки (поз. 3), которая стопорится от проворачивания винтом (поз. 8). К верхнему концу винта (поз. 1) вставлена ручка (поз. 4), перемещающаяся влево и вправо для увеличения плеча рычага. С одной стороны для предотвращения выпадения ручки, она расклепана на шайбе (поз. 9).*

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Чтв				

257.00.0080

**Домкрат**

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1

Копировал Формат А3