



	<p>(диаметр, габаритная длина, угол заострения, и т. д.)</p> <p>б) Качество выполнения чертежа (правильность простановки размеров, качество основных, вспомогательных, размерных линий и т. д.). В надписи к чертежу указаны: наименование изделия, количество, масштаб, материал изготовления.</p>	<p>Задание выполнено с ошибками – 1–2 балла. Задание не выполнено или выполнено с несколькими грубыми ошибками – 0 баллов.</p> <p>б) Качество выполнения чертежа соответствует требованиям – 2 балла; Чертёж выполнен качественно, с незначительными неточностями – 1 балл. Чертёж выполнен некачественно, с грубыми ошибками – 0 баллов.</p>
3	<p>а) Технические смазки снижают трение в механических передачах, предохраняют детали от перегрева и способствуют долговечности деталей машин.</p> <p>б) Машинное масло – жидкая смазка. Литол – консистентная смазка. Графитовый порошок – твёрдая смазка.</p> <p>в) Необходим обычный простой карандаш, достаточно поместить частички стержня карандаша на соприкасающиеся элементы петли, для устранения трения, так как в состав стержня простого карандаша входит графит, выполняющий роль твёрдой смазки.</p>	<p>(максимум 8 баллов)</p> <p>а) Правильный ответ оценивается в 2 балла. Неполный ответ – 1 балл. Отсутствие ответа – 0 баллов.</p> <p>б) Правильный ответ оценивается в 3 балла. Неполный ответ – в 1–2 балла.</p> <p>в) Правильный ответ – 3 балла. Тонкий слой графита – аналог граничного слоя смазочного масла: упорядоченная структура, малая прочность на сдвиг, высокая несущая способность. Если им натереть поверхность трущихся тел (такой способ называется в технике ротационной смазкой), то малые силы сдвига позволят атомным плоскостям гра-</p>

Московская олимпиада школьников по технологии 2015–2016 уч. г.  
Интернет этап. 6 класс.

		фита скользить друг по другу. Это и есть твёрдая смазка.
	Максимальное количество баллов: 18 баллов	

Московская олимпиада школьников по технологии 2015–2016 уч. г.  
Интернет этап. 6 класс.