

ЧПУ-11 Учебный предмет **Технические измерения**

Уроки	Дата	Тема урока	Что делали на уроке. Что задано на дом
15-16	27.10 дистант	Определение вида посадки	<p>Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении (сокращенно Ганевский), параграф 1.2 стр.19-20</p> <p>Задание: написать конспект, понятия. План конспекта: Величина зазоров и натягов может колебаться в зависимости от действительных размеров сопрягаемых деталей. Поэтому различают наибольший и наименьший зазоры, наибольший и наименьший натяги.</p> <p>Запишите формулы с пояснениями, чему равны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наибольший зазор $S_{max} =$ - наименьший зазор $S_{min} =$ - наибольший натяг $N_{max} =$ - наименьший натяг $N_{min} =$ <p>Изучите решение Примеров 3, 4 (стр.19-20), на их примере решите задачи.</p> <p>Задача 1. На чертеже отверстия указан размер $38^{+0,02}$, а на чертеже вала размер $38_{-0,06}^{-0,03}$</p> <p>Требуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить предельные размеры отверстия; - определить предельные размеры вала; - рассчитать наибольший и наименьший зазор - определить характер посадки. <p>Задача 2. На чертеже отверстия указан размер $35^{+0,19}$, а на чертеже вала имеет размер $35_{+0,20}^{+0,32}$.</p> <p>Требуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить предельные размеры отверстия; - определить предельные размеры вала; - рассчитать наибольший и наименьший натяг; - определить характер посадки. <p>Задача 3. Определите величины наибольшего и наименьшего зазоров, наибольшего и наименьшего натягов, если отверстие имеет размер $45_{-0,1}^{+0,5}$, а вал размер $45_{+0,05}^{+0,30}$.</p>