

## Урок №98

**Тема: Решение задач. Многогранники и тела вращения. Контрольная работа.**

**Срок сдачи до 25.02.2024**

Вариант №1	Вариант №2
<p><b>Задание №1.</b> Найдите объем тела, образованного двумя конусами, полученными при вращении прямоугольного треугольника с катетами 6 см и 8 см вокруг прямого угла. Сделать чертеж.</p> <p><b>Задание №2.</b> Из шара вырезали вписанный в него цилиндр, в осевом сечении которого лежит квадрат с площадью <math>64 \text{ см}^2</math>. Найдите объем полученного тела. Сделать чертеж.</p>	<p><b>Задание №1.</b> Прямоугольная трапеция с основаниями 3 см и 11 см и высотой 4 см вращается вокруг меньшего основания. Найдите объем полученного тела вращения. Сделать чертеж.</p> <p><b>Задание №2.</b> Цилиндр и конус имеют общее основание и высоту, причем образующая конуса равна 7 см. Найдите объем тела, полученного при удалении конуса из данного цилиндра, если площадь осевого сечения цилиндра равна <math>16 \text{ см}^2</math>. Сделать чертеж.</p>

**Распределение по вариантам:**

Фамилия Имя	Вариант
Гарматюк Александр	1
Гарматюк Александра	2
Глебова Елена	1
Демиденко Роман	2
Забродин Георгий	1
Киселева Доминика	2
Клименок Андрей	1
Колмагоров Дмитрий	2
Комболин Данил	1
Москвин Иван	2
Николаев Николай	1
Овчинникова Карина	2
Пенкина Вероника	1
Подмазов Владислав	2
Поленчик Мария	1
Поляничкина Антонина	2
Пятакова Ирина	1

Рыжакон Вячеслав	2
Стаценко Тихон	1
Чагина Анастасия	2
Чуфаров Егор	1
Шестакова Дарья	2
Шефер Михаил	1
Шилова Анастасия	2
Сызранцев Константин	1