

### Вариант №1

**Задание 1.** Заполните таблицу

класс	Общая формула	название	суффикс	формула
альдегид				
	$C_nH_{2n}$			
		пропан		
			-диен	
				$C_4H_6$

**Задание 2.** а) напишите структурные формулы изомеров состава  $C_5H_{12}$ , б) напишите структурные формулы гомологов этого вещества. Назовите вещества.

**Задание 3.** а) Рассчитайте плотность бутана, б) рассчитайте относительную плотность пропана по кислороду.

**Задание 4.** Рассчитайте массовые доли элементов в этаноле ( $C_2H_5OH$ )

---

### Вариант №2

**Задание 1.** Заполните таблицу

класс	Общая формула	название	суффикс	формула
алкодиен				
	$C_nH_{2n+2}$			
		бутаналь		
			-ен	
				$H_3C-O-CH_3$

**Задание 2.** а) напишите структурные формулы изомеров состава  $C_5H_{10}$ , б) напишите структурные формулы гомологов этого вещества. Назовите вещества.

**Задание 3.** а) Рассчитайте плотность этена, б) рассчитайте относительную плотность пропана по кислороду.

**Задание 4.** Рассчитайте массовые доли элементов в пропанале ( $C_2H_5COH$ )