

# ПЛЕНКИ НИТРИДА ГАЛЛИЯ

Работу выполнила студентка  
Группы МТМб-121  
Малая Елена

# GaN

## Общие:

Хим. Формула: GaN

## Физические свойства:

Состояние - жёлтый порошок

Молярная масса 83,73 г/моль

Плотность 6,15 г/см<sup>3</sup>

Термические свойства

Т.плав. >2500

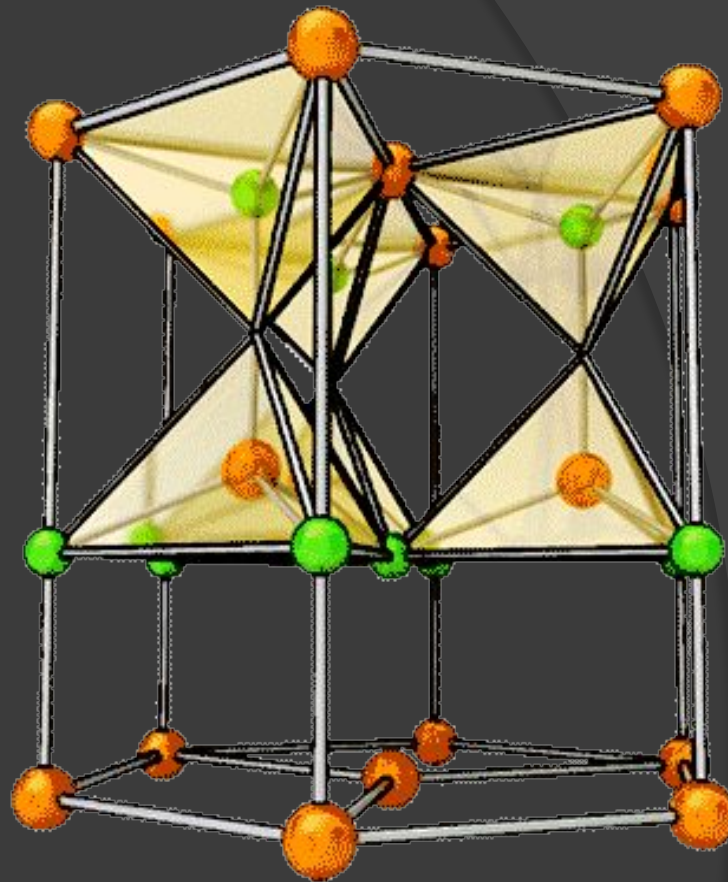
Теплопроводность 130 Вт/(м·К)

## Химические свойства:

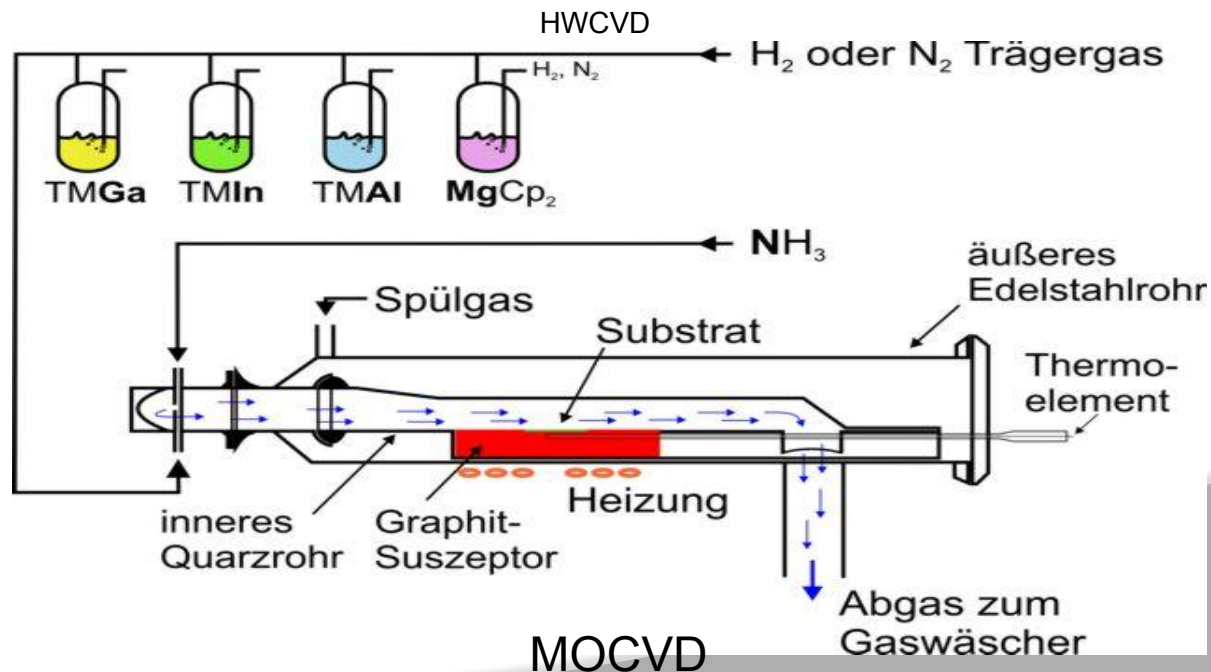
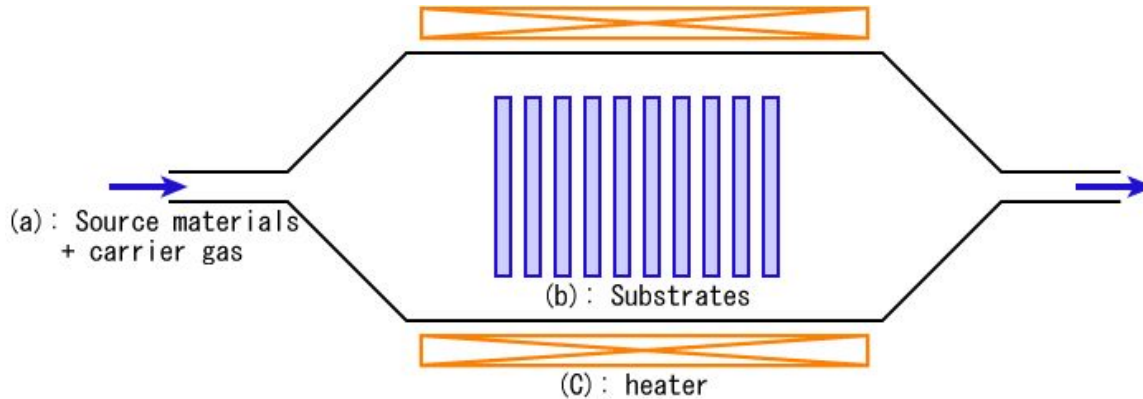
Растворимость в воде – Взаимодействует

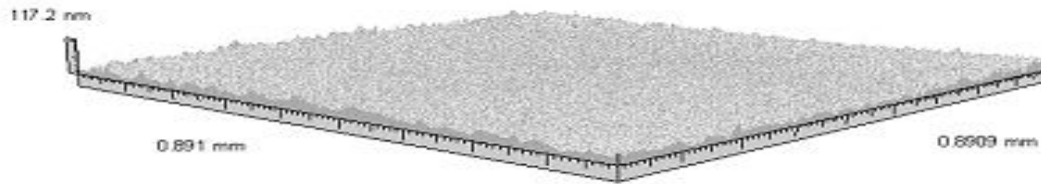
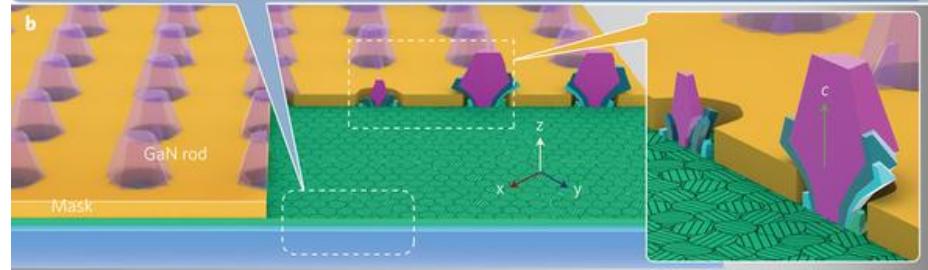
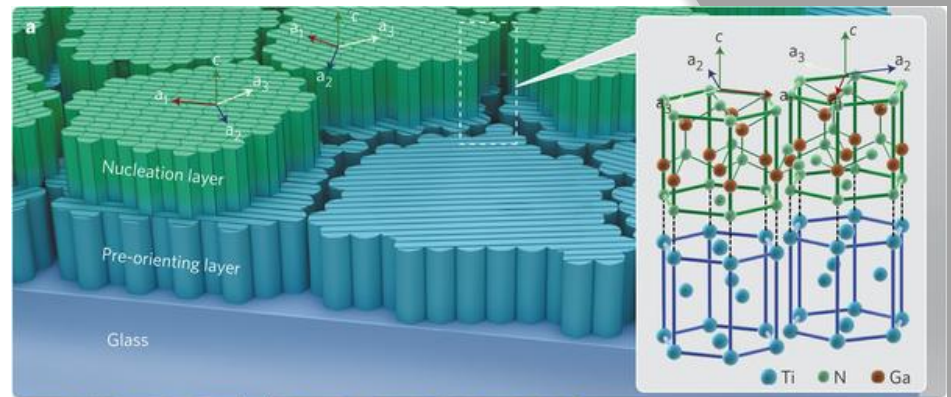
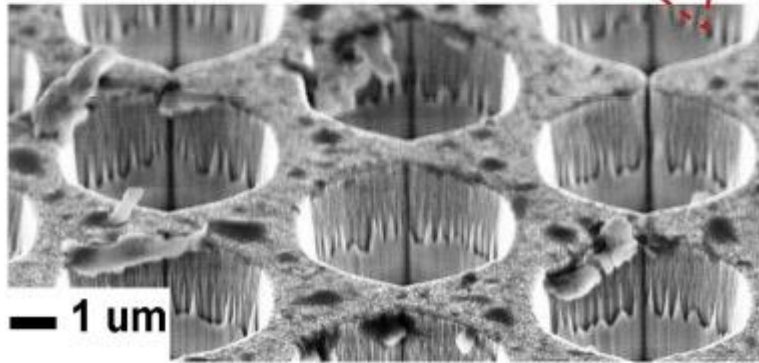
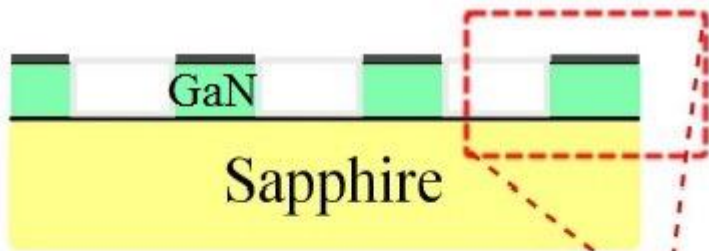
## Оптические свойства:

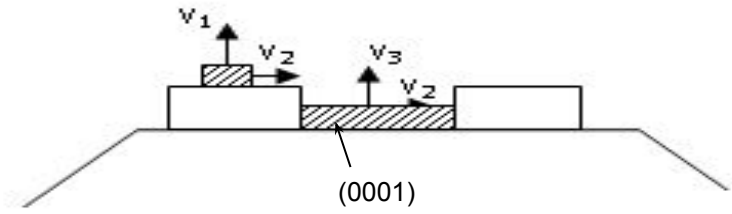
Показатель преломления 2,29



# Метод осаждения пленки







$$Q = \frac{v_1}{v_3}$$

$$\theta = \frac{v_2}{v_1}$$