**Задачи по физике №1:**

**1)** Определить число молекул при нормальных условиях (P0 = 100кПа; Т0 = 273К) в 1м3 азота (N­2) (плотность 1,25 кг/м3)?

**2)** Сколько молекул содержится в 0,2кг азота (N2) (молярная масса азота 2,8\*10-2 кг/моль)?