
Плотность натрия $\rho = 970 \text{ кг/м}^3$. Если на один атом натрия ($M = 23 \text{ г/моль}$) приходится один свободный электрон, то концентрация свободных электронов в нем составляет ... (полученное значение умножьте на 10^{-27} м^3).