

Условие

11-2. Дымное облако состоит из черных сферических частиц радиусом $r = 1,2 \mu\text{м}$. Концентрация частиц в облаке $n = 4,0 \cdot 10^9 \text{м}^{-3}$. Оцените глубину проникновения света в облако. (Облако освещается снаружи.)