

Смесь азота и кислорода объемом (н. у.) 300 см^3 пропустили над металлическим литием. В результате смесь полностью поглотилась с образованием нитрида и оксида лития. Масса твердого вещества при этом увеличилась на $0,408\text{ г}$. Укажите плотность (г/дм^3 , н. у.) исходной смеси азота с кислородом:

- 1) 1,36 2) 1,29 3) 2,38 4) 1,25