

Смесь азота и кислорода объемом (н. у.)  $250 \text{ см}^3$  пропустили над металлическим литием. В результате смесь полностью поглотилась с образованием нитрида и оксида лития. Масса твердого вещества при этом увеличилась на  $0,346 \text{ г}$ . Укажите плотность ( $\text{г/дм}^3$ , н. у.) исходной смеси азота с кислородом:

- 1) 1,232      2) 22,44      3) 1,459      4) 1,384