

Смесь азота и кислорода объемом (н. у.) 400 см^3 пропустили над металлическим литием. В результате смесь полностью поглотилась с образованием нитрида и оксида лития. Масса твердого вещества при этом увеличилась на $0,5625\text{ г}$. Укажите значение молярной массы (г/моль) исходной смеси азота с кислородом:

- 1) 31,5 2) 30,5 3) 29,5 4) 28,5