

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 значение молярной массы (г/моль) исходной смеси азота с кислородом:

- 1) 31,0      2) 30,5      3) 29,5      4) 29,0