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

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