Для повышения устойчивости озон разбавили неоном. Полученная смесь объемом (н. у.) 42 $дм^3$ имеет плотность 1,24 $г/дм^3$. Рассчитайте максимальный объем (н. у., $дм^3$) этана, который можно полностью окислить данной смесью.