Алкин массой 82,50 г полностью сожгли в избытке кислорода. Образовавшийся углекислый газ смешали с гелием объемом (н. у.) 44,80 $дм^3$. Молярная масса полученной при этом смеси газов составила 34,00 г /моль. Определите молярную массу (г/моль) алкина.