p1 и V1 - на­чаль­ные зна­че­ния объ­е­ма и дав­ле­ния газа

p2 и V2 - ко­неч­ные зна­че­ния объ­е­ма и дав­ле­ния газа

p1=1 атм. , V1=1,6 л, p2=128 атм.  
V2≥ (((p1V1)^1,4)/p2)^1/1,4

V2≥((1,6^7/5)/128)^5/7

V2≥ (2^(-7))^5/7\*1,6

V2≥1,6/32

V2≥0,05.   
Ответ : 0,05л