

Жұмыстың орындалу реті

1. Оң жақ цилиндрдің төменгі түтігінің астына бу конденсацияланған кезде пайда болатын суды ағызатын стакан қойыңыз.
2. Қайнаған суды желіге қосып, қайнаған судың буын оң жақ ыдыс арқылы, ал сол жақ арқылы суық су ағынын өткізіңіз. Бұл жағдайда суық судың кіреберістегі ыдысты 6 термометр оған түсетіндей етіп толтырғанына көз жеткізіңіз.
3. Оң жақ ыдыста бу пайда болғаннан кейін біраз уақыттан кейін h_1 және h_2 деңгейлерінің биіктігін және байланысатын ыдыстардың екі тізесіндегі сұйықтық деңгейінің айырмашылығын анықтаңыз.
4. Барометр арқылы p_a атмосфералық қысымын анықтаңыз .
5. 6 термометрден t_1 температурасын , t_2 температурасын — белгілі p_a қысымы үшін "судың қайнау температурасының атмосфералық қысымға тәуелділігі" кестесінен анықтаңыз .
6. Көлемді кеңейту коэффициентін анықтаңыз формула бойынша (3).
7. Өлшеу және есептеу нәтижелерін жазыңыз кесте:

№ п/п	h_1 , м	h_2 , м	t_1 , °C	t_2 , °C	h , м	p_a , мм рт. ст.	t_1 , K
-------	-----------	-----------	------------	------------	---------	--------------------	-----------

8. Өлшеу қателіктерін есептеңіз.