8.1 кезіндегі жылу берілумен жүретін цикл үшін нүктелердегі пайдалы жұмысты, термиялық ПӘК-ті, алынған және берілген жылу мөлшерін табу қажет, егер Жұмысшы дене – ауа. Жылусыйымдылық тұрақты деп аламыз.

*Шығарылуы:*

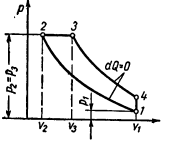
Меншікті көлемді анықтаймыз:

*1 нүкте.*

*2 нүкте.* Сығылу дәрежесі мынаған тең болғандықтан,

болса, онда

Адиабаталық сығылу соңындағы температура



Адиабаталық сығылу соңындағы қысым

*3 нүкте.* Изобаралық процесстегі параметрлер қатынасынан

Осыдан

*4 нүкте.*

Адиабаталық ұлғаю соңындағы қысым

Адиабаталық сығылу соңындағы температураны изохоралық процесстегі параметрлер қатынасынан анықтаймыз.

.

Берілген жылудың мөлшері

Алынған жылу мөлшері

Циклдің термиялық ПӘК-і

Циклдің жұмысы