



Әр түрлі қысымдағы газ-сұйық және сұйық-сұйық жүйелерінің динамикасы мен термодинамикасы

Әр түрлі қысымдағы газ-сұйық және сұйық-сұйық жүйелерінің динамикасы мен термодинамикасы

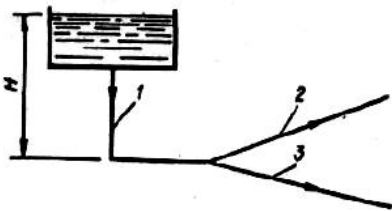
1.9

1.9-суретте көрсетілген құрылымның динамикасы мен термодинамикасы



1.9

1.9-суретте көрсетілген құрылымның динамикасы мен термодинамикасы. Құрылымның жалпы ұзындығы $L = 80$ м, ал оның бөліктерінің ұзындықтары $L_1 = 240$ м, $L_2 = 260$ м, $L_3 = 140$ м. Құрылымның диаметрі $d = 6$ м. Құрылымның ішіндегі газдың қысымы $P_g = 40$ кПа, ал сұйықтың қысымы $P_l = 100$ кПа. Құрылымның ішіндегі газдың температурасы $T_g = 300$ К, ал сұйықтың температурасы $T_l = 350$ К. Құрылымның ішіндегі газдың массалық ағыны $G_g = 10$ т/с, ал сұйықтың массалық ағыны $G_l = 20$ т/с. Құрылымның ішіндегі газдың қысымы мен температурасының өзгеруі мен сұйықтың қысымы мен температурасының өзгеруінің динамикасы мен термодинамикасы.



1.9

1.9-суретте көрсетілген құрылымның динамикасы мен термодинамикасы. Құрылымның жалпы ұзындығы $L = 80$ м, ал оның бөліктерінің ұзындықтары $L_1 = 240$ м, $L_2 = 260$ м, $L_3 = 140$ м. Құрылымның диаметрі $d = 6$ м. Құрылымның ішіндегі газдың қысымы $P_g = 40$ кПа, ал сұйықтың қысымы $P_l = 100$ кПа. Құрылымның ішіндегі газдың температурасы $T_g = 300$ К, ал сұйықтың температурасы $T_l = 350$ К. Құрылымның ішіндегі газдың массалық ағыны $G_g = 10$ т/с, ал сұйықтың массалық ағыны $G_l = 20$ т/с. Құрылымның ішіндегі газдың қысымы мен температурасының өзгеруі мен сұйықтың қысымы мен температурасының өзгеруінің динамикасы мен термодинамикасы.

