7.2 Идеалды бір сатылы компрессор 0,1МПа, =17 кезінде 200 м3/ сағ метанды сорып алады және 0,7МПа қысымға дейін политропты сығады. Компрессордағы сығылудың теориялық жұмысын және сығылған метанның көлемін және температурасын анықтаңыз.

*Шығарылуы:* Соңғы температура

сығылған метанның көлемі:

Компрессордың теориялық жұмысы: