10-сынып ҚГБ

 2-тоқсан БЖБ

1.Сөйлемді толықтыр

і.Қысым тұрақты болатын процесс... деп аталады.

іі.Көлем тұрақта болатын процесс... деп аталады.

ііі.Температура тұрақты болатын...деп аталады.

2.Графиктерді изопроцестермен сәйкестендір (3)

А В C

V P P

 T V T

і.Изобара...

іі.Изохора...

ііі.Изотермия... (3)

3.Музыкалық аспаптарда көбінесе метал ішектер қолданылады.Музыкалық аспапта ойнаған кезде ішек қандай деформацияға ұшырайды? (1)

4.Газ қысымы 5 атм.қысымға тең.Халқаралық бірліктер жүйесінде ол нешеге тең? (1)

5.Көлемі 2 литрлік ыдыста $6∙10^{20}$ идеал газ молекулалары бар.Молекулалардың концентрациясын анықта. (2)

6.Егер газ концентрациясы$3∙10^{23}м^{3}$,ал молекулалардың орташа квадраттық жылдамдығы 500м/с деп идеал газдың қысымын анықта.Бір молекуланың массасы $1∙10^{-26}$кг құрайды. (3)