**Қысым. Сұйықтар мен газдардың қысымы.**

**1 нұсқа**

1.Көлемі 6м3табанының ауданы 1,5м2 мәрмәр бағана жерге қандай қысым түсіреді? 2700кг/ м3

2.Куб тәрізді ыдыс сумен толтырылған. Оның ішіндегі судың массасы 65 г болса,судың ыдыс түбіне түсіретін қысымы қандай? Қабырғасы 5см.

3.Ауданы S1= 200 см2 гидравликалық престің поршені 20 кН күшпен әсер етеді. Кіші поршеннің ауданы S2=6см2. Кіші поршень сұйыққа қандай күшпен әсер етеді.

4.Биіктігі 35 см, ұзындығы 55см және ені 25см аквариумға ернуінен 3см төмен су құйылса, онда оның ыдыстың табанына түсіретін және ыдыс тұрған бетіке түсіретін қысымы қандай?

 **Қысым. Сұйықтар мен газдардың қысымы**.

 **2 нұсқа**

1.Көлемі 8м3 темір бағананың табан ауданы 2 м2 болса, ол жер бетіне қандай қысым түсіреді?

2.Цилиндр ыдысқа сынап,су және бензин құйылған. Сұйықтардың көлемдері бірдей. Сұйық деңгейлерінің биіктігі 15 см болса,сұйықтардың ыдыс түбіне түсіретін жалпы қысымы қандай?

3.Массасы 3 кг кір тасының табанының диаметрі 3см болса, ол үстел үстіне қандай қысым түсіреді?

4.Гидровликалық престің кіші поршені F=600 Н күштің әсерінен 33 см төмен түсті. Осы кезде үлкен поршень 23 см-ге көтерілді. Үлкен поршенге қандай күш әсер етеді?

**Қысым. Сұйықтар мен газдардың қысымы.**

**3 нұсқа**

1. Биіктігі 0,5 м керосин қабаты ыдыс түбіне қандай қысым түсіреді?

2.Табанының ауданы 300см2 кастролге 3,9 л су құйылса, столға қандай қысым түсіріледі.

3.Шегенің көмегімен 105 Па қысым түсіруге бола ма? Шеге ұшының ауданы 0,1 мм2болса, шеге басына қандай күш түсіру керек.

4. Гидравликалық прес 2,7кН күш өндіру керек. Кіші поршенінің диаметрі 3см ,ал улкенінікі 90см. Кіші поршенге қандай күш түсіру керек?