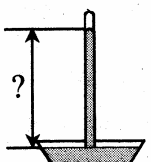
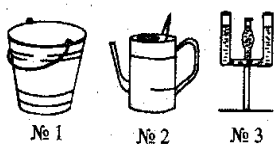
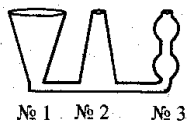
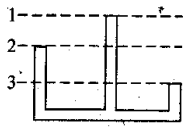
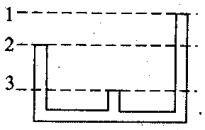
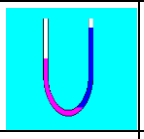
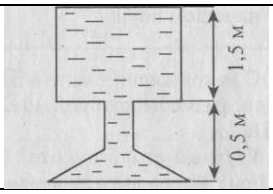
Индивидуальный план по физике
на 3 четверть
7 класс

	Задание	Форма аттестации	Дата и время сдачи	Отметка
1.	**Домашнее задание** за 23четверть	Предоставить тетрадь с выполненными письменно д/з учителю	В часы консультаций	Без отметки Является допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию
2.	**Проверочная работа** по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	Выполняется письменно в классе в присутствии учителя		Выставляется на дату проведения работы
3.	**Собеседование** по вопросам темы «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	Устное собеседование по указанным вопросам		Выставляется на любую дату в 3 четверти

Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана
План считается выполненным, если выполнены **все** пункты плана (п.п.1-3) на отметку «3» и выше.

Проверочная работа по теме
«Давление твердых тел, жидкостей и газов»

1.	На площадь 6000 квадратных сантиметров действует сила 1 кН. Определите производимое этой силой давление.	**1**
2.	Какое давление оказывает лыжник массой 60 кг на снег, если длина каждой лыжи 1,5 м, а ширина 10 см.	**1**
3.	Как получить давление 400 Па на площади 20 квадратных сантиметров?	**1**
4.	Какое давление оказывает на грунт бетонная плита, объем которой 4 кубических метра, если ее основание 8 квадратных метров, а плотность бетона 2800 кг/м^3?	**1**
5.	Трактор оказывает на землю примерно такое же давление, что и человек. Почему же тогда человек легко может стоять на кирпиче, в то время как трактор этот кирпич раздавит?	**1**
6.	Масса стола 2 кг. Определите его давление на пол, если площадь каждой из четырех его ножек 4 квадратных сантиметра.	**1**
7.	Рассчитайте, какую силу давления со стороны атмосферы испытывает человек, поверхность тела которого равна 2 м^2.	**1**
8.	Почему вода поднимается вслед за поршнем, если поршень поднимать вверх?	**1**

9.	Атмосферное давление сегодня выше нормального атмосферного давления на 10 мм.рт..ст. Какой высоты столбик ртути в трубке Торричелли будет при этом давлении? 	**1**
10.	Рассчитайте силу, с которой воздух давит на поверхность стола, длина которого 1,2 м, ширина 0,6 м, атмосферное давление принять равным 10^5 Па.	**1**
11.	Каким станет атмосферное давление при подъеме на высоту 1200 м, если на земле оно равно 780 мм.рт.ст.?	**1**
12.	Укажите среди изображенных здесь сосудов сообщающиеся сосуды. 	**1**
13.	В каких из этих сосудов поверхность воды будет находиться на одном и том же уровне? 	**1**
14.	Какого уровня достигнет в этих сосудах однородная жидкость, наливаемая в отверстие правого сосуда? 	**1**
15.	На каком уровне установятся поверхности однородной жидкости в сосудах, если наливать ее в отверстие левого сосуда? 	**1**
16.	В каком колене U-образной трубки находится менее плотная жидкость? 	**1**
17.	Известен случай, когда собиратель губок опустился без дыхательного аппарата на глубину 39,6м. Каково давление воды на этой глубине?	**2**
18.	На какую предельную глубину может опуститься в море батисфера, стенки которой могут выдержать давление не больше 15 000 кПа?	**2**
19.	На рисунке изображен летний душ. Под каким давлением выливается вода из воронки душа? 	**2**
20.	Вычислите давление и силу давления на стекло в окне подводного корабля при погружении его на 100 м, если площадь окна 0,05 $м^2$.	**2**

Система оценки

Баллы	Отметка
20 – 24	5
19 – 21	4
14 – 18	3
0 – 13	2