

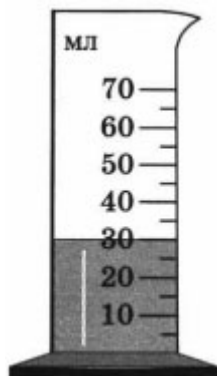
ВПР 2019 по физике 7 класс

3 вариант

1. Заполните правый столбец таблицы, вписав слова и словосочетания *воздух, движение скейтборда, объём, брусок* в соответствии со словами в левом столбике.

Физическое тело	
Вещество	
Физическая величина	
Физическое явление	

2. Внимательно рассмотрите рисунок. Запишите цену деления и показание прибора.



Цена деления _____

Показание прибора _____

3. Скорость движения автобуса 50 км/ч. Какой путь он проедет за 90 мин? Запишите формулу и сделайте расчёты.

4. Серебряное кольцо имеет массу 5,25 г и объём 0,5 см³. Найдите плотность серебра в г/см³. Запишите формулу и сделайте расчёты.

5. Установите соответствие между названием силы и её определением.

Название силы

А) Сила упругости

Б) Сила тяжести

Определение

1) Возникает при деформации тела

2) Действует на опору или растягивает подвес

3) Сила, с которой Земля притягивает к себе тела

4) Возникает при движении одного тела по поверхности другого

6. Выберите из предложенного перечня **два** верных утверждения и запишите номера, под которыми они указаны.

1) Давление, производимое на деревянный брусок положенной сверху гирей, передаётся по всем направлениям без изменения.

2) Атмосферное давление измеряется мензуркой.

3) В сообщающихся сосудах высота столба жидкости с большей плотностью будет меньше высоты столба жидкости с меньшей плотностью.

4) Согласно закону Паскаля давление, производимое на жидкость или газ, передаётся с увеличением величины давления в каждую точку жидкости или газа.

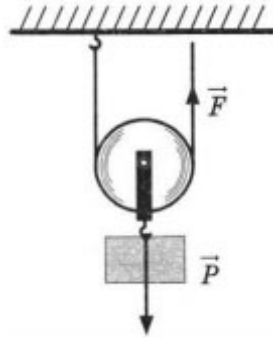
5) Действие гидравлического пресса основано на законе Паскаля.

7. Игрушечный кораблик плавает в бассейне. На него положили небольшой груз. Что произойдёт с корабликом?

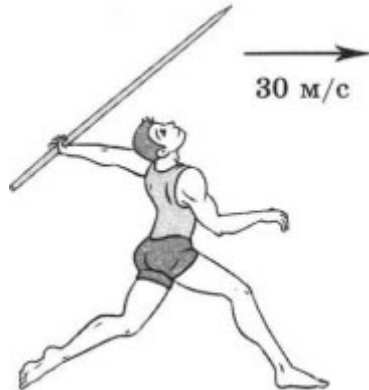
8. На рисунке изображён лежащий на тонкой доске брусок. Изобразите на данном рисунке силу тяжести, действующую на брусок.



9. Груз удерживают в равновесии с помощью блока, изображённого на рисунке, действуя силой $F = 20$ Н. Вес блока пренебрежимо мал по сравнению с весом груза. Чему равен вес груза?



10. Спортсмен бросает копье массой 0,6 кг (см. рис.). Чему равна кинетическая энергия копья?



Запишите формулы и сделайте расчёты. Ответ выразите в джоулях.

Ответы на ВПР 2019 по физике 7 класс
3 вариант

1.
физическое тело — брусок
вещество — воздух
физическая величина — объём
физическое явление — движение скейтборда
2.
Цена деления 5 мл
Показания прибора 30 мл
3. 75 км
4. $10,5 \text{ г/см}^3$
5. 13 (строго в этом порядке)
6. 35 (или 53)
7. Кораблик погрузится глубже в воду. (Осадка кораблика увеличится.)
8. Сила тяжести направлена вниз из центра бруска
9. 40 Н
10. 270 Дж