

Промежуточная аттестация по физике в 7 классе

1. Определите, с помощью каких приборов из правого столбца можно измерить физические величины из левого столбца

Физическая величина	Прибор для измерения
А) сила	1) барометр-анероид
Б) масса	2) термометр
В) атмосферное давление	3) весы
	4) динамометр
	5) манометр

Номера выбранных вариантов запишите в таблицу.

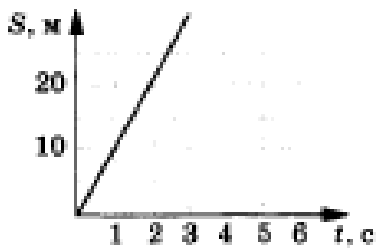
Ответ :

А	Б	В

2. Гусеничный трактор весом 60000 Н имеет опорную площадь обеих гусениц 3 м². Определите давление трактора на грунт.

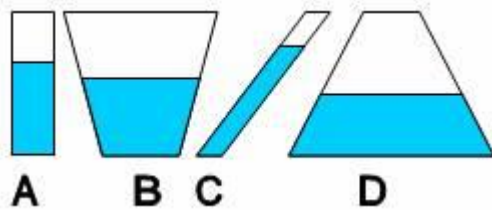
Ответ: _____ Па.

3. На рисунке изображен график зависимости пути от времени для равномерно движущегося тела. Скорость тела равна



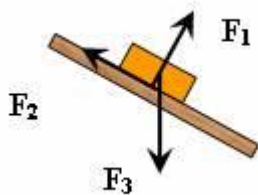
- 1) 2 м/с
- 2) 3 м/с
- 3) 5 м/с
- 4) 10 м/с

4. Укажите сосуд, в котором на дно оказывается самое большое давление.



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

5. Сила F_3 - это



- 1) сила тяжести
- 2) сила трения
- 3) сила упругости
- 4) вес тела

6. Какую массу имеет тело весом 120 Н?

Ответ: _____ кг.

7. В цистерне, заполненной нефтью, на глубине 3м поставили кран. Определите давление на кран. Плотность нефти 800 кг/м^3 .

Ответ: _____ Па.

8. Рычаг находится в равновесии. Плечи рычага равны 0,1 м и 0,3 м. Сила, действующая на короткое плечо, равна 3 Н. Сила, действующая на длинное плечо

- 1) 1 Н
- 2) 6 Н
- 3) 9 Н
- 4) 12 Н

9. Определите, какие физические законы лежат в основе действия механизмов.

Механизм или устройство

Физический закон

А) подвижный блок

1) тепловое движение молекул

Б) гидравлический пресс

2) условие равновесия рычага

3) закон Паскаля

4) движение по инерции

5) закон Гука

Номера выбранных вариантов запишите в таблицу.

Ответ :

А	Б

10. В предложенные фразы вставьте пропущенные слова.

А. Явление сохранения телом скорости при отсутствии действия других тел называется...

Б. Величина, характеризующая быстроту совершения работы, называется...

11. Определите вес воды в бассейне размерами 25м х 4м х 2м. Плотность воды 1000 кг/м^3 .

12. На рисунке представлен фрагмент упаковки зубной пасты. Используя информацию упаковки, определите выталкивающую силу, действующую на шарик из латуни массой 17г, помещенный в зубную пасту. (Плотность латуни равна 8500 кг/м^3)

100 мл / 131 г

