Итоговая контрольная работа по физике за курс 7 класса
ВАРИАНТ 1
Часть 1

1. Установите соответствие:

I.	Стальной шарик -	1.	физическое тело
II.	Диффузия -	2.	физическая величина
III.	Молекула -	3.	физическое явление
IV.	Расстояние -		
V.	Объем -		

Ответ: I.___ II.___ III.___ IV.___ V.___

2. Укажите название приборов, предназначенных для измерения следующих физических величин.

I.	Масса	1.	Мензурка
II.	Сила	2.	Секундомер
III.	Скорость	3.	Термометр
IV.	Температура	4.	Динамометр
V.	Объем тела	5.	Рычажные весы
VI.	Давление	6.	Спидометр
		7.	Барометр

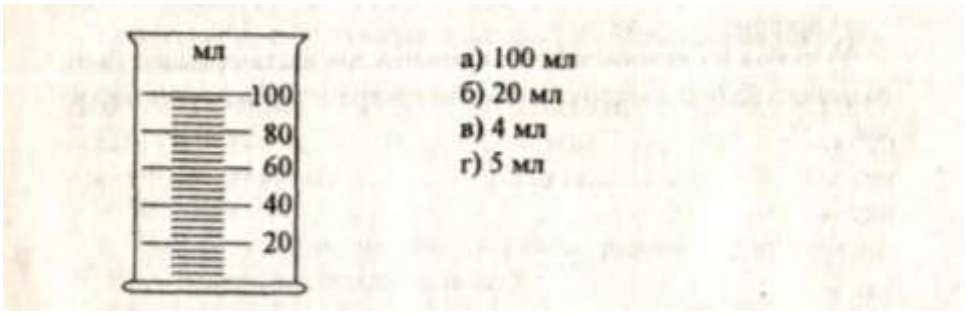
Ответ: I.___ II.___ III.___ IV.___ V.___VI.____

3. Установить соответствие.

Величина		Формула	
1.	F	А)	abc
2.	ρ	Б)	s/t
3.	υ	В)	mg
4.	v	Г)	m/v
5.	p	Д)	mv
		Е)	F/S

Ответ: 1. ____ 2. ____ 3. ____ 4. ____5._____

4. Чему равна цена деления измерительного цилиндра, изображенного на рисунке?



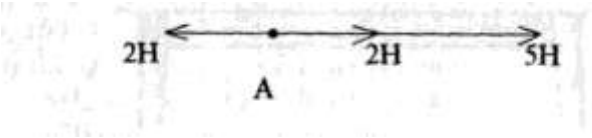
5. Гусеничный трактор весом 45000 Н имеет опорную площадь обеих гусениц 1,5 $м^2$. Определите давление трактора на грунт.

1) 30 кПа. 2) 3 кПа.
3) 0,3 кПа. 4) 300 кПа.

6. В каком состоянии находится вещество, если оно сохраняет свой объем и форму?

А) в жидком; Б) в твердом; В) в газообразном; Г) или в жидком или в газообразном.

7. Чему равна равнодействующая трех сил, приложенных к телу в точке А? Куда она направлена?



А) 2Н, вправо Б) 1Н, влево В) 5Н, вправо Г) 3Н, влево

Часть 2

При выполнении задания В1 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу внизу задания цифры – номера выбранных ответов.

В1. Установите соответствие, занесите соответствующие номера в таблицу

А	Б	В

Название силы	**Явление**
А) сила трения Б) сила тяжести В) сила упругости	1. Человек открывает дверь 2. Книга, лежащая на столе, не падает 3. Споткнувшийся бегун падает вперед 4.Автомобиль резко тормозит перед перебегающим дорогу пешеходом 5. Идет дождь

Для ответа на задание В2 используйте место ниже задания. Запишите сначала ответ, а затем его пояснение.

В2. Сосуд полностью наполнен водой. В каком случае из сосуда выльется больше воды: при погружении 1 кг меди или 1 кг алюминия? (плотность меди 8900 кг/ $м^3$, плотность алюминия 2700 кг/ $м^3$)

1) При погружении алюминия. Ответ пояснить.

При выполнении задания В3 необходимо привести полное решение задачи.

В3. Трактор первые 5 минут проехал 600 м. Какой путь он проедет за 0,5 ч, двигаясь с той же скоростью? (Ответ дайте в м).

Ответ: _____ (м)