

ЧАСТЬ С Выберите один верный ответ.

1. Что из перечисленного является физическим явлением?

- 1) в бутылке прокисло молоко
- 2) распустился подснежник
- 3) прогремел раскат грома
- 4) зажила рана под действием мази

2. Что является самой маленькой частицей воды?

- 1) маленькая капля
- 2) маленький шарик
- 3) молекула
- 4) атом

3. Куски стальной и медной проволок имеют одинаковые массы. Что можно сказать об объемах этих проволок?

- 1) объем стальной проволоки больше, чем медной
- 2) объем медной проволоки больше, чем стальной
- 3) объем стальной проволоки меньше, чем медной
- 4) объемы проволок одинаковы

4. В каком случае возникает сила упругости?

- 1) при равномерном движении тела
- 2) при падении тела
- 3) при охлаждении тела
- 4) при деформации тела

5. В каком состоянии вещество передает оказываемое на него давление только по направлению действия силы?

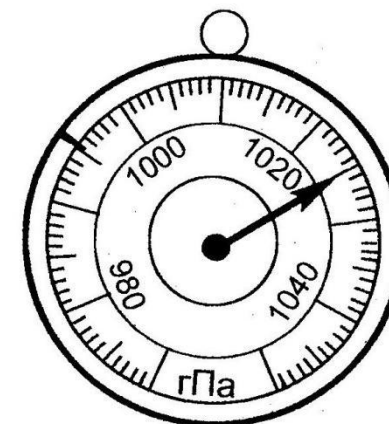
- 1) в твердом и жидком
- 2) в жидком и газообразном
- 3) в твердом
- 4) в жидком

6. Отношение полезной работы к полной работе при использовании различных механизмов всегда ...

- 1) больше 100 %
- 2) меньше 100 %
- 3) равно 100 %
- 4) равно 0

7. Каковы показания барометра, изображенного на рисунке?

- 1) 1025 гПа
- 2) 1031 гПа
- 3) (1025 ± 1) гПа
- 4) $1025 \text{ гПа} \pm 50 \text{ Па}$



ЧАСТЬ В

8. Каждой величине из первого столбца поставьте в соответствие формулу, единицу измерения и прибор из второго, третьего и четвертого столбцов. Ответ запишите в виде последовательности четырех цифр.

1) давление жидкости	1) $F = mg$ 2) $p = \rho gh$ 3) $A = Fs$	1) Па 2) Н 3) Дж	1) барометр 2) спидометр 3) динамометр
2) механическая работа	4) $P = mg$ 5) $m = \rho V$	4) кг 5) —	4) — 5) весы
3) масса	6) $F = \rho g V$	6) с 7) л 8) м	6) манометр 7) ареометр

9. В предложенные фразы вставьте пропущенные слова.

А. Для измерения давления газа в сосуде используют прибор

...

Б. Движение, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит равные пути называется ...

В. Величина, равная силе, действующей на единицу площади поверхности, называется ...