

**Самостоятельная работа 2**  
**«Наблюдения. Опыты. Физические величины».**  
**Вариант 1**

A1. Как изучались перечисленные явления?

- 1) таяние льда в реке;
- 2) таяние льда в стакане, который стоит в комнате.
  - А. 1, 2 — опытным путем.
  - Б. 1 — опытным путем, 2 — в процессе наблюдения.
  - В. 1 — в процессе наблюдения, 2 — опытным путем.
  - Г. 1, 2 — в процессе наблюдения.

A2. Земля притягивает к себе все тела. Чем является процесс падения яблока с ветки на землю по отношению к явлению притяжения?

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| А) причиной            | В) следствием.    |
| Б) физическим явлением | Г) опытным фактом |

A3. Какие слова обозначают физические величины?

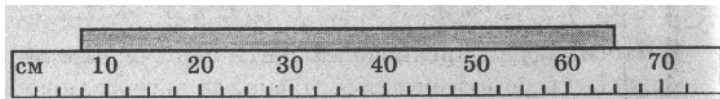
- А) часы, Б) скорость, В) километр.

A4. Что из перечисленного является основной единицей физической величины? А) секунда, Б) литр, В) час.

B1. Установите соответствие между физическими понятиями и их примерами.

ФИЗИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ	ПРИМЕРЫ
А) Физическая величина	1) минута
Б) Единица измерения	2) лёд
В) измерительный прибор	3) время
	4) испарение
	5) весы

C1. Определите цену деления линейки и длину стержня, лежащего рядом с ней с учётом погрешности.



Ответ: \_\_\_\_\_

**Самостоятельная работа 2**  
**«Наблюдения. Опыты. Физические величины».**  
**Вариант 2**

1. Как изучались перечисленные явления?

- 1) Луна находится между Солнцем и Землей. Происходит затмение Солнца;
- 2) Луна попадает в тень Земли. Происходит затмение Луны.
  - А. 1, 2 — в процессе наблюдения.
  - Б. 1 — в процессе наблюдения, 2 — опытным путем.
  - В. 1 — опытным путем, 2 — в процессе наблюдения.
  - Г. 1, 2 — опытным путем.

A2. При нагревании воск плавится. Чем является процесс нагревания по отношению к процессу плавления воска?

- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| А) Следствием. | Б) Опытным фактом.      |
| В) Причиной    | Г) Физическим явлением. |

A3. Какие слова обозначают физические величины?

- А) масса, Б) мензурка, В) длина.

A4. Что из перечисленного является основной единицей физической величины?

- А) километр, Б) метр, В) минута.

B1. Установите соответствие между физическими понятиями и их примерами.

ФИЗИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ	ПРИМЕРЫ
А) Физическая величина	1) эхо
Б) Единица измерения	2) водяной пар
В) измерительный прибор	3) килограмм
	4) скорость
	5) секундомер

C1. Определите цену деления термометра, изображённого на рисунке и его показания с учётом погрешности.

Ответ: \_\_\_\_\_

