

## § 1. Что изучает физика

1. Дайте определения.

а) *Явления* — это \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

б) *Физические явления* — это \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Допишите предложения.

а) Физика — одна из \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

б) В России первый учебник физики (в переводе с немецкого языка) издал \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

в) Задача физики — открывать \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Какой необыкновенной особенностью обладает физика?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Перечислите физические явления, которые вы знаете.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Приведите примеры явлений.

• Механические: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

• Электрические: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

• Магнитные: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

• Тепловые: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

• Звуковые: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

• Световые: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6.** Какие из перечисленных ниже явлений можно отнести к механическим, электрическим, магнитным, тепловым, звуковым, световым?

**а)** со стола падает чашка и разбивается — \_\_\_\_\_



**б)** машина скорой помощи подаёт сигнал — \_\_\_\_\_



**в)** весной на улице тает снег — \_\_\_\_\_



**г)** потёртая о шерсть пластмассовая линейка притягивает кусочки бумаги — \_\_\_\_\_



**д)** намагниченная отвёртка притягивает к себе гвозди — \_\_\_\_\_



**е)** во время дождя видны вспышки молнии — \_\_\_\_\_



7. Выполните **Задание** из учебника (стр. 5).

*Биологические явления:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Химические явления:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Физические явления:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_