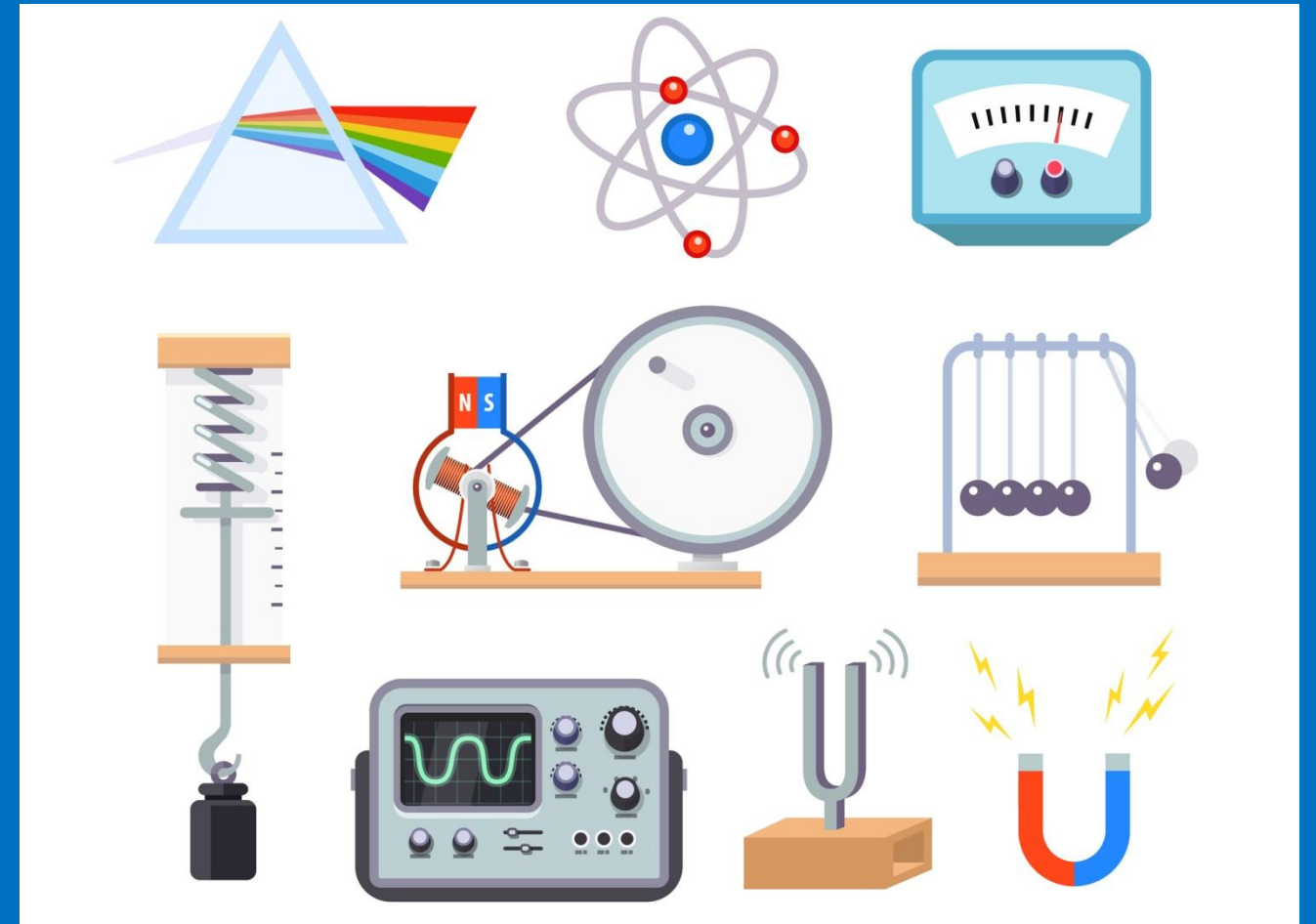


Узагальнення та
систематизація
знань з теми
«Фізика як
природнича наука.
Пізнання природи»



Розв'язування задач

1. Хто із зазначених дослідників зробив великий внесок у розвиток фізики?

а) Ісаак Ньютон

б) Фернан
Могодрон

в) Джеймс Кук

г) Жак-Ів Кусто



2. Прикладом фізичного тіла може бути:

а) мідь

б) маса

в) метеорит

г) хвилина

Розв'язування задач

1. Хто із зазначених дослідників зробив великий внесок у розвиток фізики?

а) Ісаак Ньютон

б) Фернан Маґеллан

в) Джеймс Кук

г) Жак-Ів Кусто



2. Прикладом фізичного тіла може бути:

а) мідь

б) маса

в) метеорит

г) хвилина

Розв'язування задач

3. Прикладом **фізичної величини** може бути:

а) метр

б) олія

в) маса

г) мензурка



4. Який префікс слід додати до основної одиниці фізичної величини, щоб отримати одиницю, яка **менша від основної в 1000 разів?**

а) санти- (с)

кіло- (к)

в) мілі- (м)

г) мікро- (мк)

Розв'язування задач

3. Прикладом **фізичної величини** може бути:

а) метр

б) олія

в) маса

г) мензурка



4. Який префікс слід додати до основної одиниці фізичної величини, щоб отримати одиницю, яка **менша від основної в 1000 разів**?

а) санти- (с)

кіло- (к)

в) мілі- (м)

г) мікро- (мк)

Розв'язування задач

5. Яке з наведених понять можна вважати **фізичним явищем?**

а) швидкість руху

б) нагрівання

в) час

г) міркування



6. Яке **твердження є істинним?**

а) Під час спостережень завжди виконують **вимірювання**

б) Експерименти проводять в умовах, які перебувають **під контролем ученого**

в) Під час експериментів ніколи не виконують **вимірювань**

г) Результати спостереження є критерієм істинності **гіпотези**

Розв'язування задач

5. Яке з наведених понять можна вважати фізичним явищем?

а) швидкість руху

в) час

б) нагрівання

г) міркування



6. Яке твердження є істинним?

а) Під час спостережень завжди виконують вимірювання

б) Експерименти проводять в умовах, які перебувають під контролем ученого

в) Під час експериментів ніколи не виконують вимірювань

г) Результати спостереження є критерієм істинності гіпотези

Розв'язування задач

7. Унаслідок **явища дифузії**:

- а) кисень із повітря потрапляє навіть на дно глибокої водойми
- б) зменшується довжина рейки під час її охолодження
- в) тане лід
- г) рідина збирається в краплі



8. Молекули речовини:

- а) завжди перебувають у стані спокою
- б) безперервно та хаотично рухаються
- в) тільки притягуються одна до одної
- г) тільки відштовхуються одна від одної
- д) відштовхуються одна від одної та притягуються одна до одної
- е) розташовані так, що між ними немає проміжків



Розв'язування задач

7. Унаслідок явища дифузії:

- а) кисень із повітря потрапляє навіть на дно глибокої водойми
- б) зменшується довжина рейки під час її охолодження
- в) тане лід
- г) рідина збирається в краплі



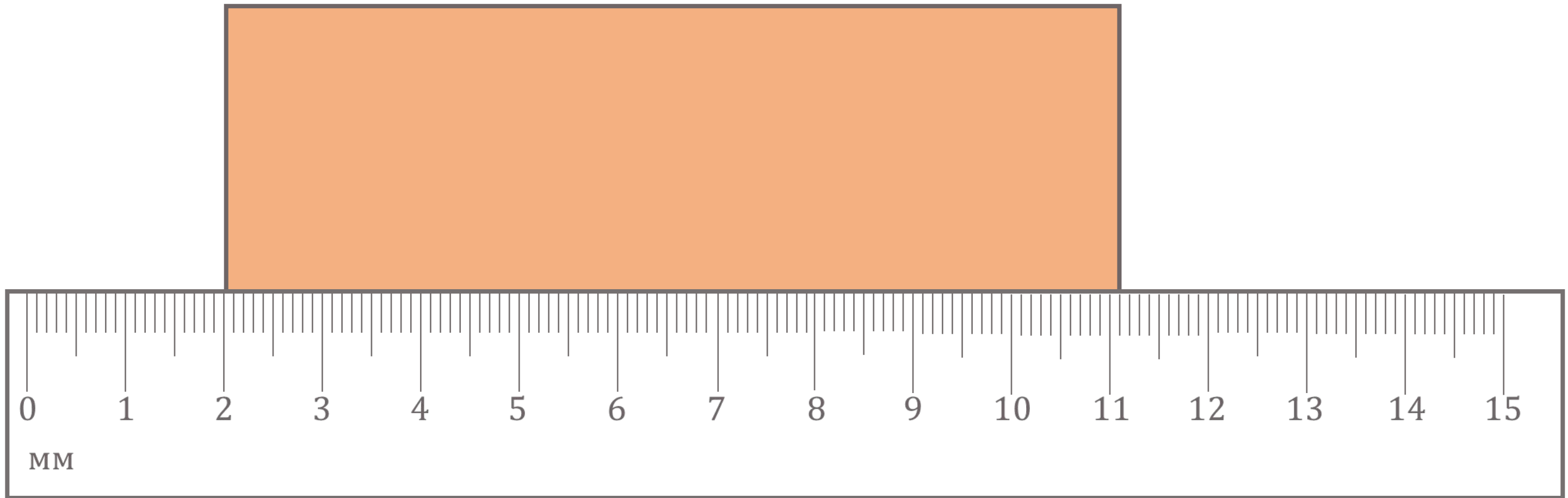
8. Молекули речовини:

- а) завжди перебувають у стані спокою
- б) безперервно та хаотично рухаються
- в) тільки притягуються одна до одної
- г) тільки відштовхуються одна від одної
- д) відштовхуються одна від одної та притягуються одна до одної
- е) розташовані так, що між ними немає проміжків



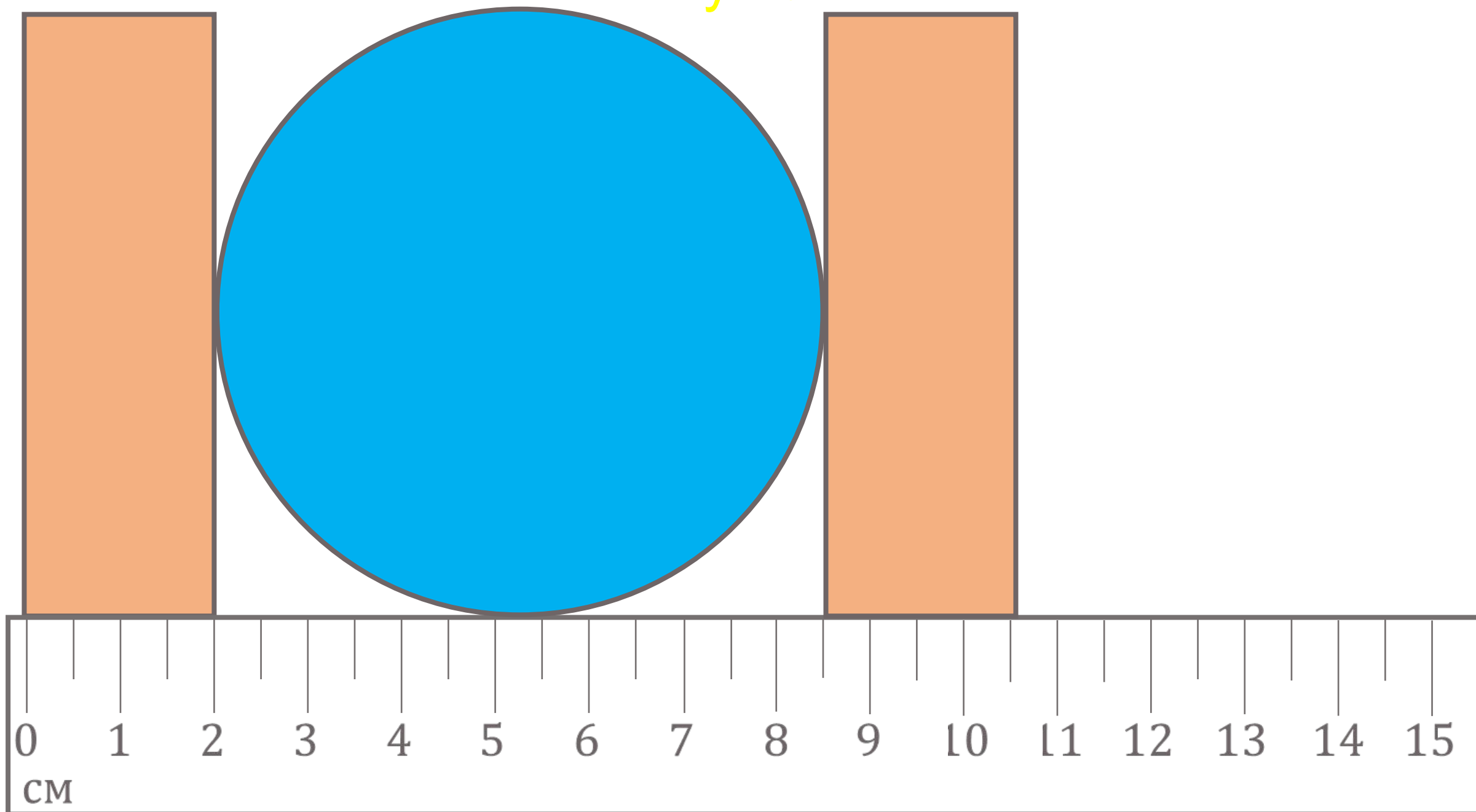
Розв'язування задач

9. Визначте ціну поділки шкали лінійки та довжину бруска?



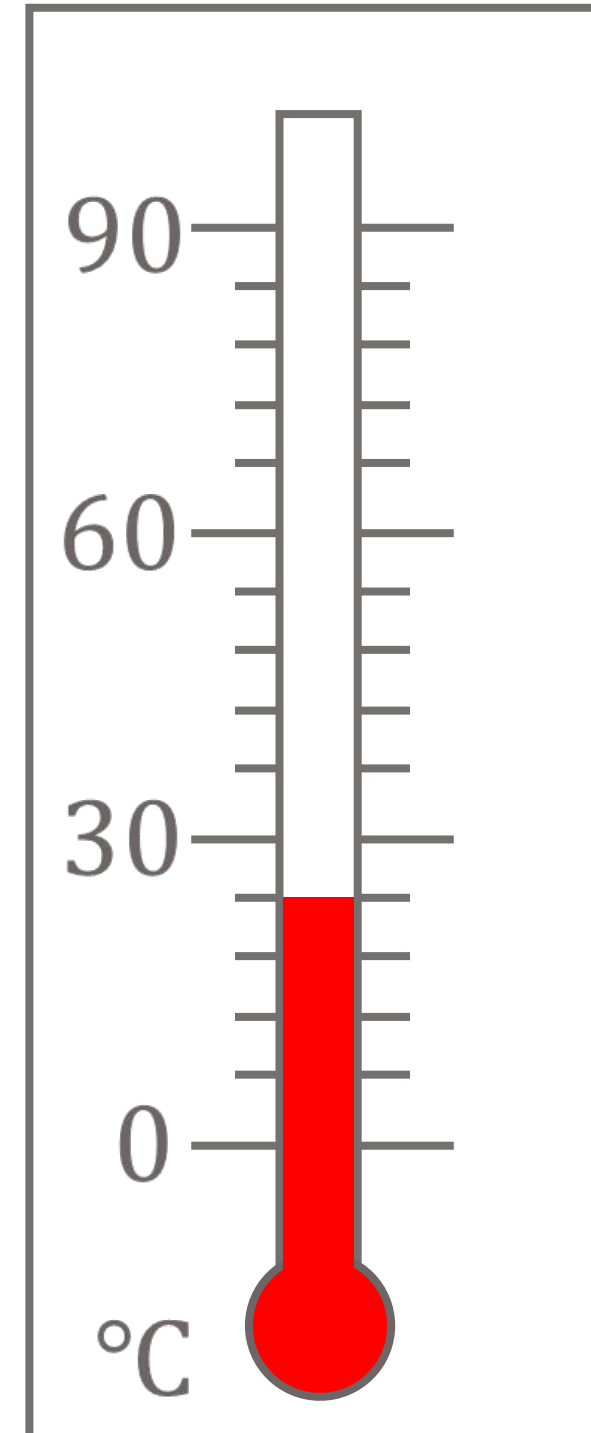
Розв'язування задач

10. Визначте ціну поділки шкали лінійки та діаметр кулі?



Розв'язування задач

11. Визначте **ціну**
поділки шкали
термометра та
його показання



Домашнє завдання

1. Установіть відповідність між кожним словом (1–6) речення і фізичним поняттям (А–Є).

Алюмінієвий (1)

дріт (2)

масою (3)

двадцять (4)

грамів (5)

зігнули (6).

А Одиниця фізичної величини

Б Речовина

В Фізична величина

Г Фізичне тіло

Д Фізичне явище

Е Фізичний закон

Є Числове значення фізичної величини

	А	Б	В	Г	Д	Е	Є
1							
2							
3							
4							
5							
6							

2. Визначте діаметр дроту, зображеного на рис. 2.

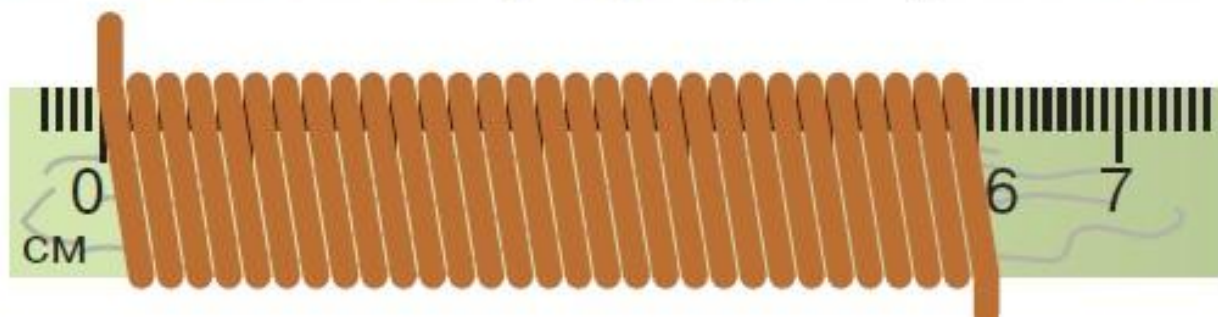


Рис. 2

Домашнє завдання

Повторити § 1-5

Виконати завдання з презентації