

## Тест 5 (Тела и вещества)

1. Кое от тези тела се привлича от магнит?



2. Двете лъжички от рисунката се потопяват едновременно в гореща вода. След 2 минути температурата на горния край на дървената лъжичка е  $25^{\circ}\text{C}$ . Каква е температурата на горния край на металната лъжичка в този момент?



- а)  $25^{\circ}\text{C}$
- б) повече от  $25^{\circ}\text{C}$
- в) по-малко от  $25^{\circ}\text{C}$

3. Кой от изброените газове е отлично гориво?

- а) природният газ
- б) водните пари
- в) въздухът

4. Когато се топи, ледът:

- а) поглъща топлина
- б) отделя топлина
- в) нито поглъща, нито отделя топлина

5. На котлона кипи вода в тенджерата. Колко градуса Целзий е температурата на водата?

- а)  $80^{\circ}\text{C}$
- б)  $120^{\circ}\text{C}$
- в)  $100^{\circ}\text{C}$

6. Кой от изброените процеси НЕ е характерен за кръговрата на водата в природата?

- а) изпарение
- б) кипене
- в) втечняване

7. През кой от изброените месеци може да очакваме градушка?

- а) декември
- б) февруари
- в) юни

8. Каква е тази гъста тъмна течност, която е замърсила морската вода?

- а) нефт
- б) олио
- в) бензин



Тела и вещества

9. Ели нагрява съд с вода на котлона и забелязва, че водата постепенно намалява.

а) Обясни какво се случва с част от водата.

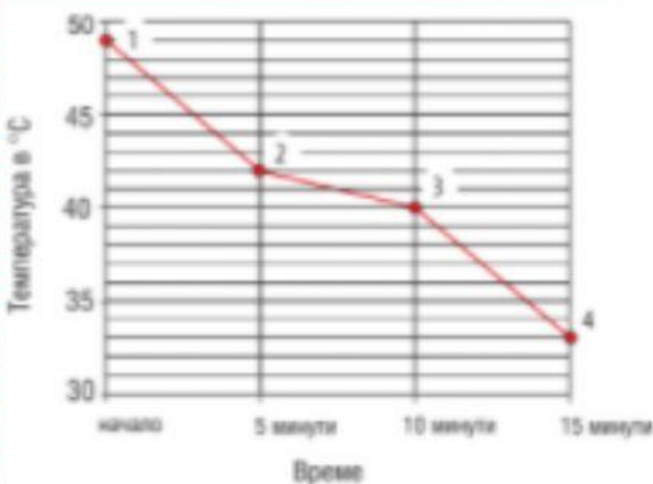
Решение

б) Близо до съда с вода се намира прозорец, който започва да се замъглява. Обясни защо.

Решение

10. Стефан налива чаша топла вода, измерва как се изменя температурата на водата при охлаждане и нанася данните в таблица. След това построява графика.

| Време       | начало               | 5 минути             | 10 минути            | 15 минути            |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Температура | $49^{\circ}\text{C}$ | $42^{\circ}\text{C}$ | $37^{\circ}\text{C}$ | $33^{\circ}\text{C}$ |



На графиката обаче той допуска една грешка. Коя от четирите точки е поставена грешно?

Решение

Постави с молив точката на правилното място върху графиката и я съедини с прави линии със съседните точки.