

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°C . Каква е температурата на горния край на металната лъжичка в този момент?



- а) 25°C
- б) повече от 25°C
- в) по-малко от 25°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°C
- б) 120°C
- в) 100°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.

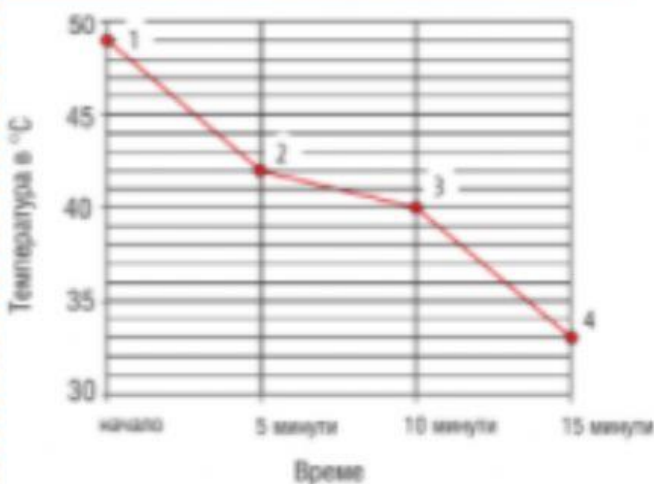
Решение

б) Близо до съда с вода се намира прозорец, който започва да се замыглява. 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°C	42°C	37°C	33°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.