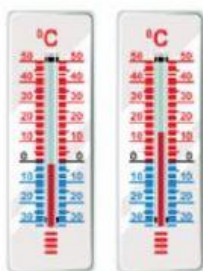


Работен лист по ЧИП – 5 клас.

Тела и вещества. Топлинни явления.

На.....



1. В един съд се смесват две равни количества вода. Ако едното количество има температура 22°C и крайната температура на водата е 15°C , то колко е била температурата на второто количество вода?

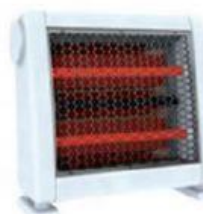
a) 7°C б) 8°C в) 15°C г) 22°C

2. Ако рано сутринта закаченият на прозореца термометър отчита температура -1°C , а по обяд отчита 14°C , то температурата се е повишила с:

a) 14°C б) 13°C в) 15°C г) 16°C

3. В кой от изброените съдове най-дълго се запазва топъл чай?

a) порцеланов чайник
б) стъклена чаша
в) пластмасова чаша
г) термос



4. Температурата на втвърдяване на спирта е -114°C , а на живака е -39°C . При коя температура и двете вещества ще бъдат в твърдо състояние?

a) -100°C б) 5°C в) -150°C г) 100°C

5. Кое явление е причина за затопляне на стая с отоплителна печка?

a) топлопроводност
б) конвекция
в) дифузия
г) топлообмен

6. Кога настъпва явлението кипене?

a) когато течността се изпарява от целия обем
б) когато течността се изпарява от дъното на съда
в) когато течността се изпарява от повърхността
г) когато течността се изпарява от най-горния слой

7. Като използвате таблицата, отговорете на въпросите:

Вещество	Температура на топене (втвърдяване) $^{\circ}\text{C}$	Температура на кипене $^{\circ}\text{C}$
Вода	0	100
Спирт	-114	78
Живак	-39	357

А) В какво състояние се намира живакът при 400°C ? _____

Б) В какво състояние се намира живакът при 25°C ? _____

В) Защо при измерване на много ниски температури се използват спиртни, а не живачни термометри? _____