

Тапсырма

1. Күнделікті өмірлік тәжірибеден көрсетілген суреттердегі жылу алмасудың қай түрлері екенін жазыңыз.



1

2

3

[1]

2. Дені сау адамның температурасы 36°C . Осы температураны Кельвин шкаласына айналдырыңыз?

- A) 273K
- B) 309K
- C) 36K
- D) 237K

[1]

3. Массасы 5 kg мырыш бөлігін 20°C –тан 100°C -қа қыздыру үшін 20 kJ энергия берілді. Мырыштың меншікті жылу сыйымдылығын анықтаңыз.

Бер: $m =$

$t_1 =$ $Q =$

$t_2 =$

$E =$ $c =$

т/к: c

[2]

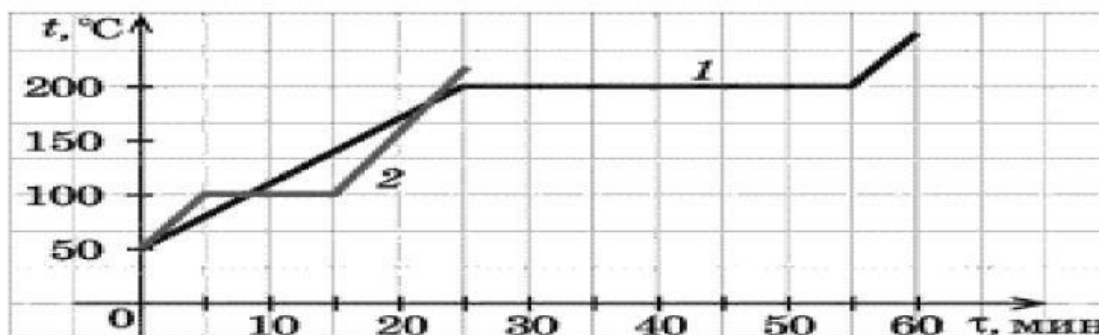
4. Суретте массалары бірдей екі заттың жылулық ұлғаю графигі тәжірибесі көрсетілген.

а) Суреттегі 1-ші заттың температурасы 25 минут өткен соң, қалай өзгерді?

[1]

б) Суреттегі 2-ші заттың температурасын 100°C -қа дейін қыздыру үшін қанша уақыт қажет болды?

[1]



с) Неліктен тәжірибеде, төмендегі бөлігі жоғарыдағы зат қайнап бастаған кезде неліктен өзгерді? Екі себебін ұсыныңыз.

[2]