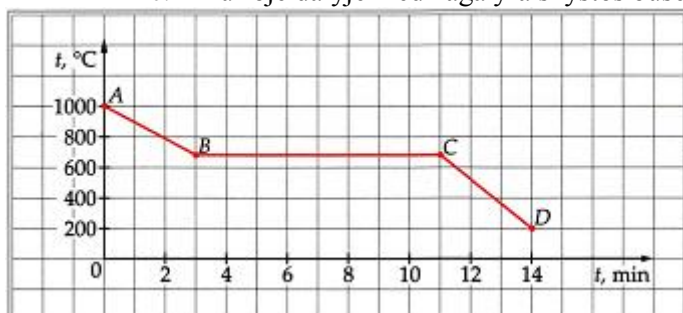


Kontrolinis 9 klasei „Medžiagos agregatinių būsenų kitimas“

1. Kiek šilumos išskiria į aplinką kietėdama 3 kg masės geležis, kai yra savo lydimosi temperatūroje? (3 balai)
2. Kiek šilumos reikia 5 kg masės, 0 °C temperatūros ledui ištirpinti ir gautam vandeniui pašildyti iki 37 °C? (5 balai)
3. Į skystą šviną, kurio temperatūra 1000 °C, įmestas 3 kg masės 327 °C kieto švino gabalas. Po kažkurio laiko nusistovėjo 650 °C temperatūra.
 - a. Įvardinkite procesus, kurie šilumą atidavė. (2 balai)
 - b. Įvardinkite procesus, kurie šilumą gavo (3 balai)
 - c. Apskaičiuokite, kiek šilumos reikėjo kietam švinui išsilydyti ir sušilti iki 650 °C ? (5 balai)
 - d. Apskaičiuokite, kiek buvo 1000 °C švino? (4 balai)
4. Kaip užvirinti vandenį kambario temperatūroje? (3 balai)
5. Kaip paaiškinti, kad bulvių virimo trukmė nuo užvirimo momento nepriklauso nuo šildytuvo galios? (3 balai)
6. Kodėl ledo lytys pavasarį plaukia upės paviršiumi, o ne skęsta? (3 balai)
7. Į stiklinę su cukrumi ir į stiklinę be cukraus įpilama vienodos temperatūros vandens. Kodėl pirmoje stiklinėje vanduo bus šaltesnis? (3 balai)
8. Nuo kokių dalykų priklauso garavimo sparta? (4 balai)
9. Iš grafiko paaiškinkite:
 - a. Šaldoma ar kaitinama yra medžiaga ? (3 balai)
 - b. Kokios medžiagos tai grafikas? (3 balai)
 - c. Kurioje dalyje medžiaga yra skystos būsenos? (3 balai)



10. Kodėl užsipylę ant rankos greitai garuojančių skysčių jaučiame vėsą? (3 balai)

Vertinimas

Balai	0-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-25	26-33	34-40	41-45	46-50
Pažymys	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10