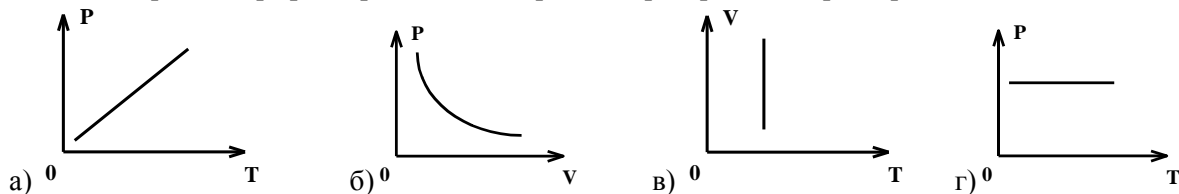


№ 1. Турли моддалар таркибидаги энг кичик зарралар нима деб аталади?

- а) атомлар б) молекулалар в) протонлар г) электронлар

№2. Келтирилган графиклардан қайси бири изохор жараёни характерлайди.



№ 3. Жисм эритилганда ажралиб чиқадиган иссиқлик миқдори қайси формула билан ҳисобланади?

- а) $Q=mc(t_2-t_1)$ б) $Q=m\lambda$ в) $Q=mq$ г) $Q=rm$

№ 4. 0°C ҳароратга эга бўлган муз бўлаги деворга урилганда тўлиқ эриши учун қандай тезлик билан ҳаракатланиши лозим? (муз эришининг солиштира иссиқлиги $3,2 \cdot 10^5\text{Ж/кг}$)

- а) $6,4 \cdot 10^5\text{ м/с}$ б) $3,2 \cdot 10^5\text{ м/с}$ в) $8 \cdot 10^2\text{ м/с}$ г) $4 \cdot 10^2\text{ м/с}$

№ 5. Газ 300 Ж миқдорда иссиқлик олди. Унинг ички энергияси 200 Ж га ортди. Газ иши нимага тенг?

- а) 0 Ж б) 100 Ж в) 20 Ж г) 300 Ж

№ 6. Диффузия қайси муҳитда юз беради?

- а) фақат газларда
б) фақат суюқликларда
в) фақат қаттиқ жисмларда
г) газларда, суюқликларда, қаттиқ жисмларда

№ 7. 100 г массага эга бўлган мисни 1°C га қиздириш учун қанча миқдорда иссиқлик талаб қилинади?

- а) 1900 Ж б) 260 Ж в) 95 Ж г) 38 Ж

№ 8. Идеал газнинг жараёндаги иши нолга тенг.

- а) изотермик б) изобар в) адиабатм г) изохор

№ 9. 300 К ҳароратда газ 8 л ҳажми эгаллайди. Изобар қиздирилгандан сўнг газ ҳажми 12 л гача ортди. Газнинг қизиш ҳарорати қанча?

- а) 400 б) 450 в) 500 г) 550

№ 10. 500 г сувни 10°C дан 70°C гача спиртовкада қиздириш учун 20 г спирт сарфланди. Спирт ёнишида ажралиб чиққан иссиқликнинг неча % сувни қиздириш учун кетди? Спиртнинг солиштира ёниш иссиқлиги 30 МЖ/кг, сувнинг солиштира иссиқлик сиғими $4200\text{ Ж/кг}^\circ\text{C}$.

- а) 10 б) 16 в) 21 г) 42

Баллни баҳога айлантириш шкаласи

Ҳар бир топшириқ 1 балл билан баҳоланади. Жами топшириқларнинг миқдори - 10

баллари	баҳо
0-3	«2»
4-5	«3»
6-7	«4»
8-10	«5»