

⑧比熱が大きい物質aと、比熱が小さい物質bを200℃に熱して30℃の水100gの中に入れた。温度が高くなるのはどっち？

(a)

⑨比熱が大きい物質aと、比熱が小さい物質bを0℃に冷やして30℃の水100gの中に入れた。温度が高くなるのはどっち？

(b)

⑩比熱が大きい物質aと、比熱が小さい物質bを200℃に熱して30℃の水100gの中に入れた。温度が低くなるのはどっち？

(b)

11. 熱の伝わり方のうち、物質の内部を熱が移動することを何と言う？

(伝導)

12. 熱の伝わり方のうち、液体や気体がグルグル回ることによって熱が動くことを何と言う？

(対流)

13. 熱の伝わり方のうち、熱源から電磁波を出して熱を伝える事を何と言う？

(放射)