

Вправи:

1. Випишіть окремо фізичні та хімічні явища:

1. добування пудри з цукру- піску;
2. танення льоду;
3. утворення зеленого нальоту на мідних виробах;
4. плавлення сірки;
5. згіркнення вершкового масла;
6. горіння скіпки;
7. світіння нитки розжарювання в електричній лампі;
8. почорніння срібної ложки;
9. прокисання молока;
10. плавлення скла;
11. гниття деревини;
12. кування заліза;
13. іржавіння заліза;
14. скисання яблучного соку;
15. загнивання м'яса;
16. замерзання води;
17. протухання яєць;
18. утворення інею;
19. розчинення солі у воді;
20. вибух бензину;
21. пожовтіння листя на деревах;
22. заквашування капусти;
23. дія оцту на питну соду;
24. розчинення цукру у воді;
25. бродіння соку;
26. плавлення масла;
27. зацукровування варення

1. У процесі затвердіння води виділяється теплота. Теплота також виділяється у процесі горіння вугілля. Ці явища відповідно:
  - а) хімічне та фізичне;
  - б) фізичне та хімічне;
  - в) обидва хімічні;
  - г) обидва фізичні.
2. Фізичним природним явищем слід вважати:
  - а) утворення глюкози в зелених рослинах;
  - б) лісову пожежу;
  - в) висихання дощових калюж;
  - г) процес дихання рослин.
3. Хімічним природним явищем слід вважати:
  - а) вітер;
  - б) морський приплив;
  - в) висихання дощових калюж;
  - г) фотосинтез.
4. Фізичним природним явищем слід вважати:
  - а) скисання молока;
  - б) горіння водню;
  - в) подрібнення крейди;
  - г) розклад води під дією електричного струму.
5. Хімічним явищем слід вважати:
  - а) заморожування води;
  - б) кипіння води;
  - в) горіння водню;
  - г) подрібнення крейди.
6. До фізичних явищ належить:
  - а) утворення льоду;
  - б) сонячне затемнення;
  - в) морський прибій;
  - г) горіння деревини.
7. До хімічних явищ належить:
  - а) горіння сірки;
  - б) плавлення скла;
  - в) випадіння снігу;
  - г) утворення крохмалю в зелених рослинах.
8. Світіння (горіння) електролампочки та горіння свічки є відповідно явищами:
  - а) хімічним та фізичним;
  - б) фізичним та хімічним;
  - в) хімічними;
  - г) фізичними.