Кроссворд по химии "Вещества"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 |  | 10 |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |   | 5 | 4 |  |  | 6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |
|  |  | 9 |   |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |

По горизонтали: 1. Наука о веществах, их свойствах и превращениях. 3. Ковкие, пластичные, тягучие вещества. 5. Сложные вещества, состоящие из ионов металлов и связанных с ними гидроксид-ионов. 7. Способ познания мира через сбор визуальной информации. 9. Единица измерения количества вещества. 11. Вещество, молекулы которого состоят из одного атома углерода и четырех атомов водорода. 13. Разновидность атомов одного и того же химического элемента.

По вертикали: 2. Сложные вещества, состоящие из атомов водорода и кислотного остатка. 4. Сложные вещества, состоящие из ионов металлов и кислотного остатка. 6. То, из чего состоят физические тела. 8. Определенный вид атомов называется химический... 10. Указывает количество электронных слоев атома.

Ответы.

по горизонтали:1. химия,3. металлы,5.основания,7. наблюдения,9. моль,11.метан,13. изотоп.

по вертикали: 2.кислоты,4.соли,6.вещество,8. элемент,10.период