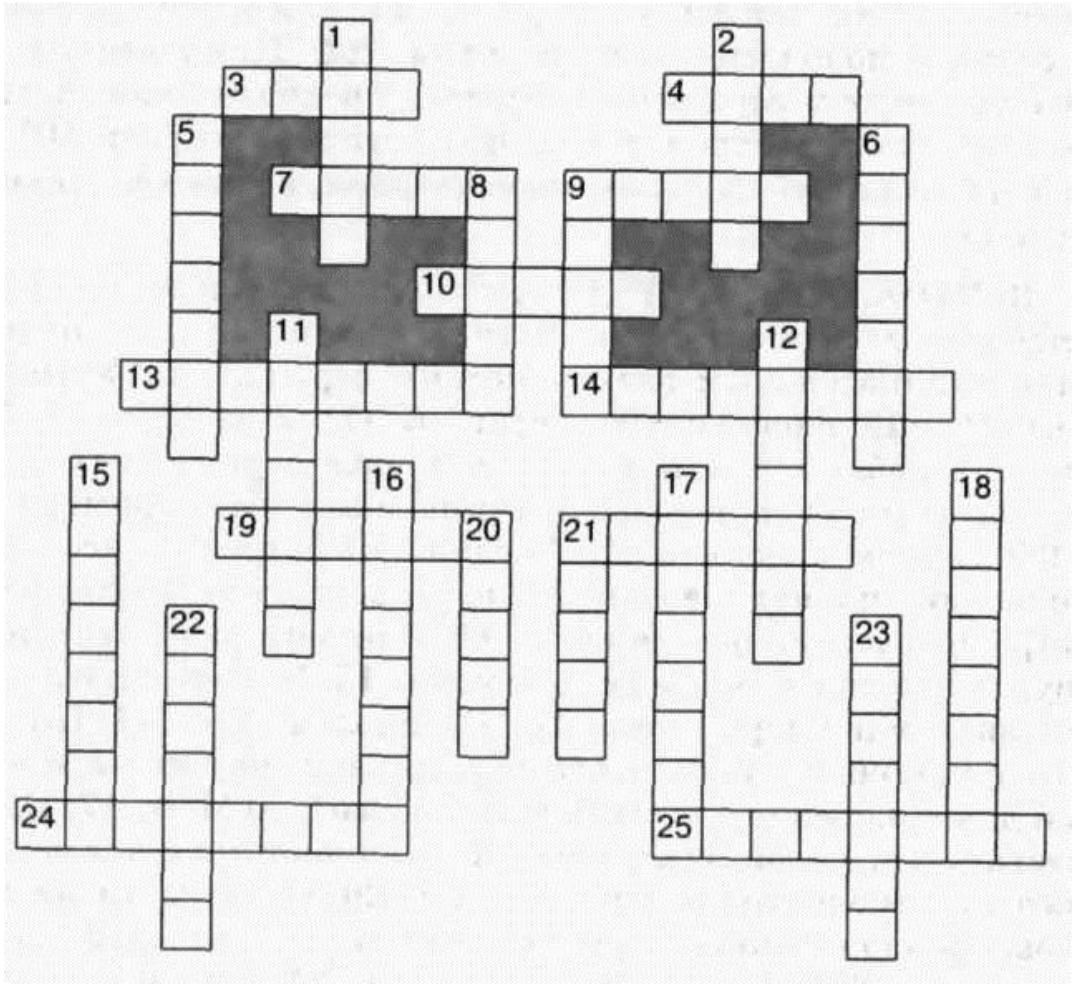


ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 3. Наименьшая частица химического эле-мента, которая является носителем его свойств. 4. Внесистемная еди-ница активности радиоактивного элемента. 7. Выдающийся физик-теоретик XX в. 9. Международный центр по проведению ядерных исследований. 10. Квант электромагнитного излучения. 13. Не-стабильные элементарные частицы с массами, промежуточными между массой нуклона и дейтрона. 14. Город, в котором построен самый крупный в России ускоритель заряженных частиц. 19. Вы-дающийся голландский физик-теоретик. 21. Стабильная элементар-ная частица с положительным зарядом. 24. Циклический резо-нансный ускоритель заряженных частиц, предназначенный для ус-корения протонов, дейтронов и альфа-частиц до энергии 103 МэВ. 25. Электрически нейтральная элементарная, возможно, безмассо-вая частица.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Радиоактивный химический элемент. 2. Нестабильные элементарные частицы с единичным положитель-ным или отрицательным электрическим зарядом. 5. Устройство для регистрации заряженных частиц. 6. Один из создателей уст-ройства для наблюдения и изучения треков заряженных частиц. 8. Нестабильные элементарные частицы с массами, примерно рав-ными 970 массам электрона. 9.

Английский астроном, исследовав-ший движение планет, неравномерность вращения Земли, опреде-лил астрономические постоянные. 11. Элементарные частицы, не участвующие в сильном взаимодействии. 12. Элементарные части-цы, составляющие ядро атома. 15. Предположение. 16. Цикличе-ский индукционный ускоритель заряженных частиц, предназна-ченный для ускорения электронов до энергий 50 МэВ. 17. Одна из античастиц. 18. Стабильная элементарная частица с наименьшим отрицательным электрическим зарядом. 20. Один из выдающихся физиков, предложивший кварковую модель элементарных частиц с массами около 270 масс покоя электрона. 21. Три нестабильные элементарные частицы с массами около 270 масс покоя электрона. 22. Группа элементарных частиц с полуцелым спином и массой не меньше, чем масса протона. 23. Электрически нейтральная элемен-тарная частица.

Кроссворд заполнил(а) _____ класс _____