|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | р |  |  |  |
|  |  |  |  | ф |  | э |  |  |  | п |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | а |  |  |  |
|  |  |  | ч | е | р | н | о | б | ы | л | ь |  |  |  |  | р |  | о |  |  | д |  |  |  |
|  |  |  |  | р |  | е |  |  |  | у |  | у |  | Г |  | е |  | б |  |  | и |  |  |  |
|  |  |  |  | м |  | р | е | а | к | т | о | р |  | Р |  | з |  | н |  |  | о |  |  |  |
|  |  |  |  | и |  | г |  |  |  | о |  | а |  | е |  | е |  | и |  |  | а |  |  |  |
|  |  | э |  |  |  | е |  |  |  | н |  | н | е | й | т | р | о | н |  |  | к |  |  |  |
|  |  | к |  |  |  | т |  | с | п | и | н |  |  |  |  | ф |  | с |  |  | т |  |  |  |
|  | ф | о | к | у | с | и | м | а |  | й |  |  |  |  |  | о |  | к |  |  | и |  |  |  |
|  |  | л |  |  |  | к |  | х |  |  |  |  |  | к | у | р | ч | а | Т | о | в |  |  |  |
| а | т | о | м |  |  | а |  | а |  |  |  |  |  |  |  | д |  | я |  |  | н |  |  |  |
| й |  | г |  |  |  |  |  | р |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | о |  |  |  |
| д |  | и |  |  |  | п | р | о | т | о | н |  |  |  |  |  | в | и | л | ь | с | о | н | а |
| а |  | я |  |  |  |  |  | в |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |
| х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ь |  |  |  |
| о |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Кроссворд «Квантовая физика»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  | 4 |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 5    15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1    18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**По вертикали**: 1. Место нахождения лаборатории, где впервые получили энергию ядерного топлива. 2. Наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой. 3. Итальянский учёный, под руководством которого была получена первая цепная реакция. 4. Область хозяйственно-экономической деятельности человека, совокупность больших естественных и искусственных подсистем, служащих для преобразования, распределения и использования энергетических ресурсов. 5. Российский физик и общественный деятель, академик АН СССР (1953). 6. Тяжёлый хрупкий радиоактивный металл серебристо-белого цвета. 7. Химический элемен**т** с атомным номером 92 в периодической системе, атомная масса — 238,029; относится к семейству актиноидов. 8. Единица измерения дозы поглощённого излучения. 9. Британский физик новозеландского происхождения. Известен как «отец» ядерной физики. 10. Первая в мире промышленная АЭС, запущенная 27 июня 1954 года в СССР. 11. Самопроизвольный распад нестабильных ядер.

**По горизонтали**: 12. Украинский город, где произошла авария, которой присвоена седьмая (самая высокая) категория опасности.13. Устройство, предназначенное для организации управляемой самоподдерживающейся цепной реакции деления, которая всегда сопровождается выделением энергии. 14. Элементарная частица, не имеющая заряда. 15.Собственный вращательный момент электрона. 16.Фокуси 17.Руководитель создания первой в мире промышленной АЭС. 18.Мельчайшая частица вещества. 19. Элементарная частица с положительным зарядом. 20. Камера для регистрации и наблюдения элементарных частиц