Физика

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | 1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | 2 | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | 3 | X | X | X |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |  | X | X | X |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |  | X | 4 | X |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |  | X |  | X |  | X |  | X | X | X | 5 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 6 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X |  | X |  | X |  | X | X |  | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X |  | X |  | X |  | X | X |  | X | 9 |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X |
| X |  | X |  | X |  | X |  | X | X |  | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X |  | X |  | X |  | X | X |  | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | 10 | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X |  | X | X | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X |  | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X | 12 |  |  |  |  | 13 |  |  | X |  | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | 14 |  |  |  |  |  |  |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

**По горизонтали**
**6**. Физическое явление, заключающееся в скачкообразном падении сопротивления вещества до нуля при некотором критическом значении температуры. **9**. Этот голландский ученный основал электронную теорию строения вещества. **11**. Волны с одинаковой частотой и постоянной разностью фаз. **12**. Работа, совершаемая в единицу времени электрическим полем при упорядоченном движении заряженных частиц в проводнике. **14**. Одна из самых больших магнитных аномалий. **15**. Явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого.

**По вертикали**
**1**. Как включают амперметр в цепь. **2**. Прибор для измерения силы. **3**. Во всех точках такого магнитного поля вектор магнитной индукции имеет одно и то же значение. **4**. Разность потенциалов между концами однородного проводника. **5**. Явление потери отрицательного электрического заряда при освещении некоторых веществ. **7**. Прибор для измерения электрического напряжения. **8**. Вакантное электронное состояние в кристаллической решетке, имеющее избыточный положительный заряд. **10**. Векторная величина, характеризующая магнитное поле. **13**. Распределение энергии электромагнитного излучения по частотам или по длинам волн.