



**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 7. Величина, значение которой может быть выражено одним действительным) числом. 8. Единица энергии в СИ. 11. Мера механического воздействия на материальную точку или тело. 12. Макроскопическая система, размеры которой во много раз превышают расстояния между составляющими ее частицами. 22. Положение, внешние или внутренние условия, в которых находится система. 23. Характеристика электрического и гравитационного полей, а также поля скоростей жидкости. 24. Характеристика энергии, переносимой звуковой волной в единицу времени через единичную площадку, расположенную перпендикулярно направлению распространения волны. 25. Немецкий врач, один из первых открывший фундаментальный закон природы — закон сохранения и превращения энергии. 26. Прибор, изменяющий и регулирующий давление жидкости. 27. Число или функция, характеризующие свойства объекта, остающиеся неизменными при определенных преобразованиях системы отсчета, в

которой описываются эти свойства. 28. Выделенная каким-либо образом совокупность объектов (тел, частиц, полей и т. п.), рассматриваемая со стороны их физических свойств. 29. Устройство для преобразования энергии двигателя или другого источника энергии в работу, обеспечивающую движение транспортных средств. 30. Внесистемная единица энергии. 31. Неодинаковость физических свойств среды в различных направлениях. 35. Бытовое название малого разновеса. 36. Количественное содержание физической величины в ее единице.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Физическая величина, характеризующая состояние колебательной системы в данный момент времени. 2. Одно из основных физических понятий, которым описываются свойства протяженности и взаимного расположения объектов. 3. Количественная характеристика какого-либо объекта или явления. 4. Единица мощности в СИ. 5. Независимость законов движения системы от параллельного переноса системы отсчета. 6. Начало отсчета. 9. Физическая величина, характеризующая быстроту выполнения работы. 10. Фундаментальная физическая теория, устанавливающая закономерности взаимных перемещений тел в пространстве и происходящих при этом взаимодействий. 13. Переход части энергии упорядоченного процесса в энергию неупорядоченного процесса и в конечном счете в теплоту. 14. Соответствие между множествами независимой переменной величины  $x$  и зависимой переменной величины  $y$ , при котором каждому элементу множества  $x$  соответствует один и только один элемент множества  $y$ . 15. Единая мера различных форм движения и взаимодействия всех видов материи. 16. Неизменность физической величины при изменении условий. 17. Мера механического движения. 18. Объективная реальность, существующая независимо от человеческого сознания и отражаемая им. 19. Немецкий естествоиспытатель, один из первооткрывателей закона сохранения и превращения энергии. 20. Найденная на опыте или установленная теоретически при обобщении экспериментальных данных количественная или качественная зависимость одних физических величин от других. 21. Внесистемная единица поглощения энергии звуковых волн. 31. Утверждение, принимаемое без доказательства. 32. Изменения, происходящие с физическими телами. 33. Одна из основных характеристик материи, определяющая ее инертные и гравитационные свойства. 34. Одно из основных физических понятий, которым описываются длительность и последовательность событий.

Кроссворд заполнил(а) \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_