

«СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА. ДВИЖЕНИЕ ТЕЛ» (§1-17)**КОНСПЕКТ 1 «Что изучает физика?»**

1. Как появился термин «Физика?»
2. Что изучает Физика?
3. Кто написал первый учебник физики?
4. Свойства Природы? Примеры.
5. Что называют явлениями природы? Примеры.
6. Какие явления называются физическими?
7. Что такое физические законы? Примеры.
8. В чём состоит основная задача физики?
9. Что такое тело и вещество? Примеры.
10. Что такое материя? Примеры материальных тел.
11. Как люди получают знания об окружающем мире? Примеры.
12. Физические приборы? Примеры приборов.
13. Что называют физической величиной? Примеры величин.
14. Что значит «Измерить физическую величину?»
15. Что называют ценой деления прибора? Как её найти?
16. Что такое абсолютная погрешность измерения?
17. Как записать показание прибора с учётом погрешности измерения?

КОНСПЕКТ 2 «Строение вещества»

18. Зачем нужно знать строение вещества?
19. Факты, доказывающие сложное строение вещества?
20. Молекула? Её строение? Размер молекул?
21. Диффузия? (по плану о явлении)
22. Броуновское движение? (о явлении)
23. Взаимодействие молекул? Примеры на притяжение и отталкивание молекул.
24. Агрегатные состояния вещества? Свойства тел в этих состояниях? Примеры.
25. Как располагаются и как ведут себя молекулы в различных агрегатных состояниях?

КОНСПЕКТ 3 «Механическое движение»

26. Механическое движение? (о явлении)
27. Относительный характер движения. Примеры.
28. Траектория движения? Виды траекторий? Примеры.
29. Пройденный путь?
30. Прямолинейное равномерное движение – ПРД? Примеры.
31. Скорость равномерного движения? (по плану о величине)
32. Формулы пути и времени при ПРД?
33. Неравномерное прямолинейное движение? Примеры.
34. Средняя скорость? (правило и формула)