**Структурная схема**

**по теме: «Механическое движение»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Физические**  **явления** | **Научные**  **факты** | **Физические величины** | | | **Формулы** | **Применение**  **(перечислить несколько)** |
| **Равномерное**  **движение**  **Неравномерное**  **движение**  **Инерция** | **1) Для изменения скорости тела относительно Земли необходимо действие других тел.**  **2) Тела могут двигаться или оставаться в покое относительно других тел.**  **3) Тела могут двигаться с различной скоростью относительно других тел.**  **и др.** | **Обозна-чение** | **Название** | **Единицы**  **измерения** | **S=V\*t**  **V=S/t**  **t=S/V**  **V ср=Sобщ/tобщ**  **Sобщ=S1+S2+…**  **tобщ=t1+t2+…** | **1) Для расчета движения любого тела.**  **2) Для объяснения движения тел**  **3) Учет явления инерции при движении транспорта и работе машин**  **и др.** |
| S  t  V  Vср | **Путь**  **Время**  **Скорость**  **Средняя скорость** | **М**  **С**  **м/с**  **м/с** |

**Оформление правой боковой доски**

S = V \* t

V = S / t

t =S / V