**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.** |
| StVVср | **Путь****Время****Скорость****Средняя скорость** | **М****С****м/с****м/с** |

**Оформление правой боковой доски**

S = V \* t

V = S / t

t =S / V