**Анализ видов и кинематических параметров движений**.

Порядок выполнения работы.

Работа предполагает выполнение следующих заданий: по приведенному графику скорости движения точки:

* + - построить графики перемещений и ускорений точки;
    - определить путь, пройденный точкой за время движения.

Порядок выполнения работы заключается в следующем:

1. Определить вид движения на каждом участке по приведенному кинематическому графику.
2. Записать законы движения на каждом участке. Параметры движения в конце каждого участка являются начальными параметрами движения на каждом последующем.
3. Построить графики перемещений и ускорений точки на каждом участке.
4. Определить путь, пройденный точкой за время движения.

