

ГЕОГРАФИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ



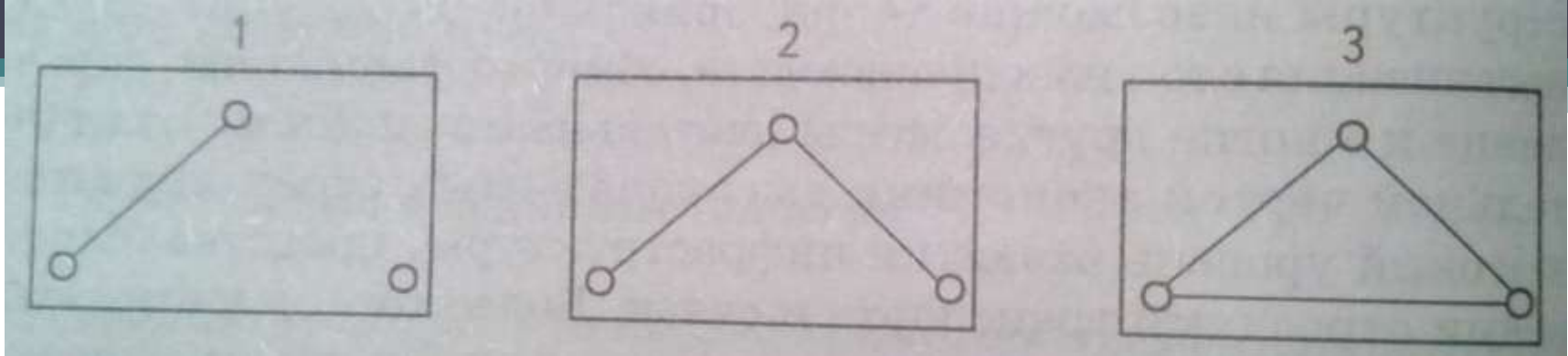
Инфраструктура (от латинского *infra* ниже, под и *structura* строение, расположение) - это:

- отрасли экономики, научно-технических знаний, социальной жизни, которые непосредственно обеспечивают производственные процессы и условия жизнедеятельности общества.
- комплекс производственных и непроизводственных отраслей и сфер деятельности, обеспечивающих процесс и условия воспроизводства.
- комплекс отраслей национальной экономики, обеспечивающий общие условия функционирования экономики: дороги, связь, транспорт, образование и т. п.

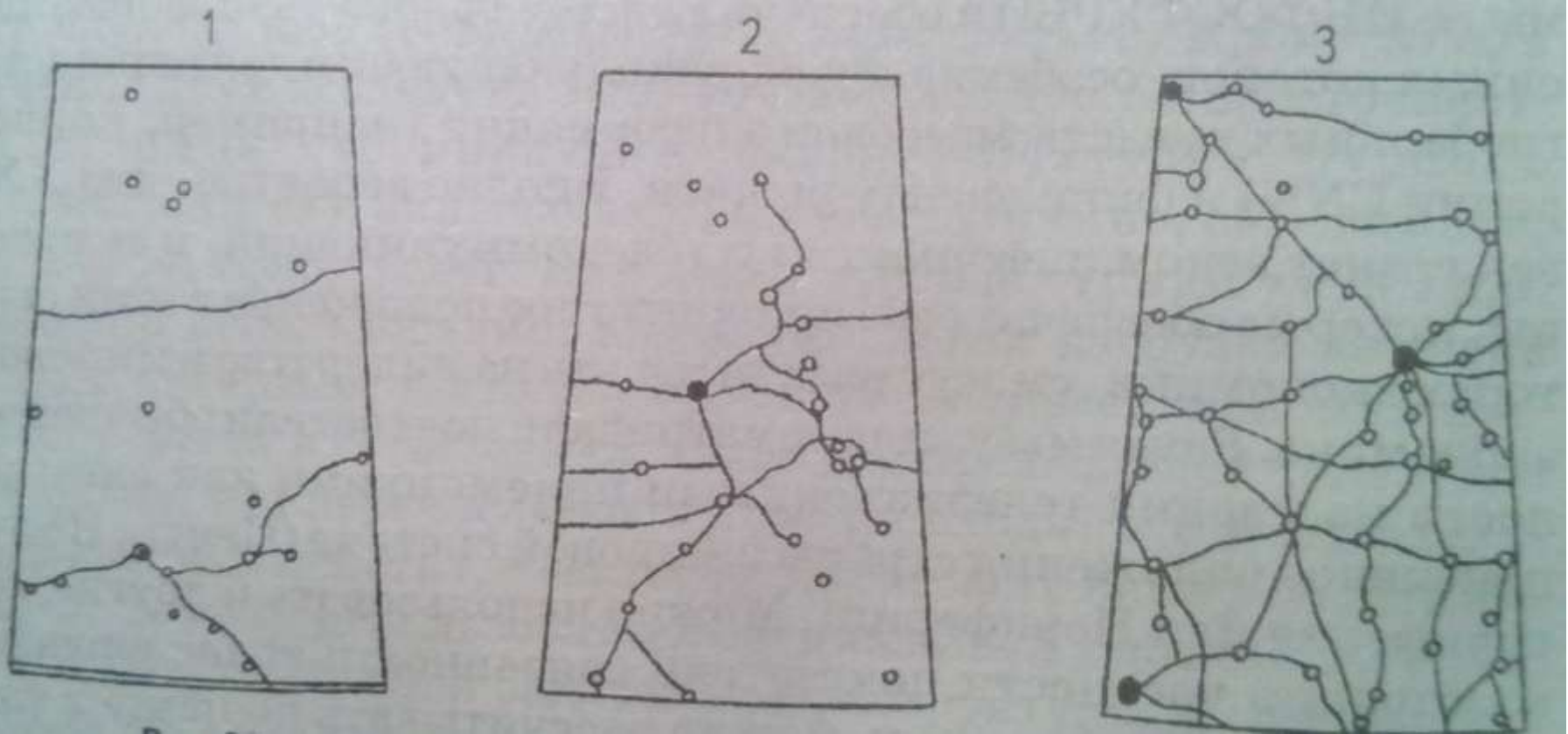
Бывает:

- Социальная инфраструктура;
- Транспортная инфраструктура
- Инженерная инфраструктура;
- Инфраструктура экономики;
- Информационная инфраструктура;
- Военная инфраструктура;
- Рыночная инфраструктура.

Особенности формирования и развития транспортной инфраструктуры



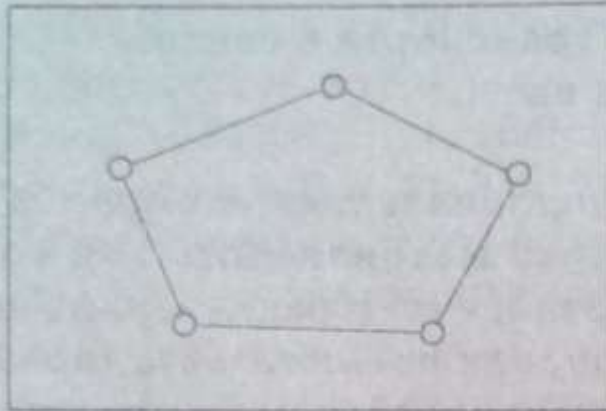
Уровни развития транспортной сети региона (верх): 1) начальный, 2) промежуточный, 3) конечный; и примеры к ним: 1) юг Восточной Сибири, 2) юг Западной Сибири; 3) Центральный регион



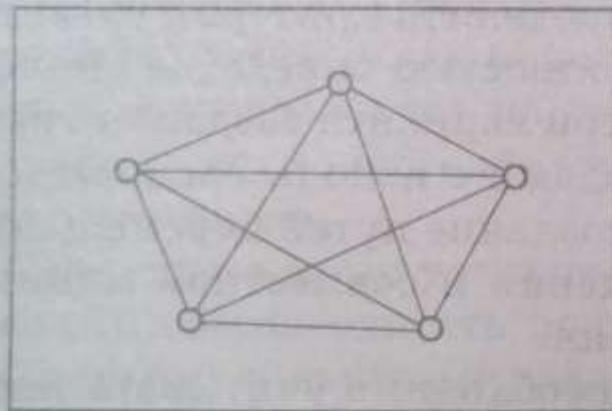
Критерии (показатели) оценки:

- 1 – удельные затраты на перевозку единицы груза (пассажира);
- 2 – потери грузов по пути перемещения;
- 3 – аварийность;
- 4 – зависимость от природных условий;
- 5 – скорость перемещений;
- 6 – объем перемещений;
- 7 – линейность;
- 8 – непрерывность.

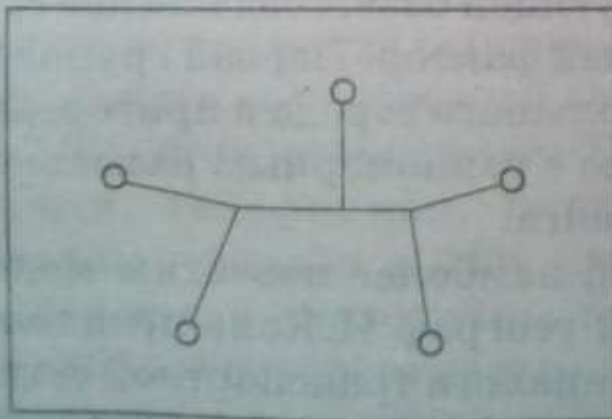
Создание транспортной сети



Минимизация затрат на создание путей перемещения

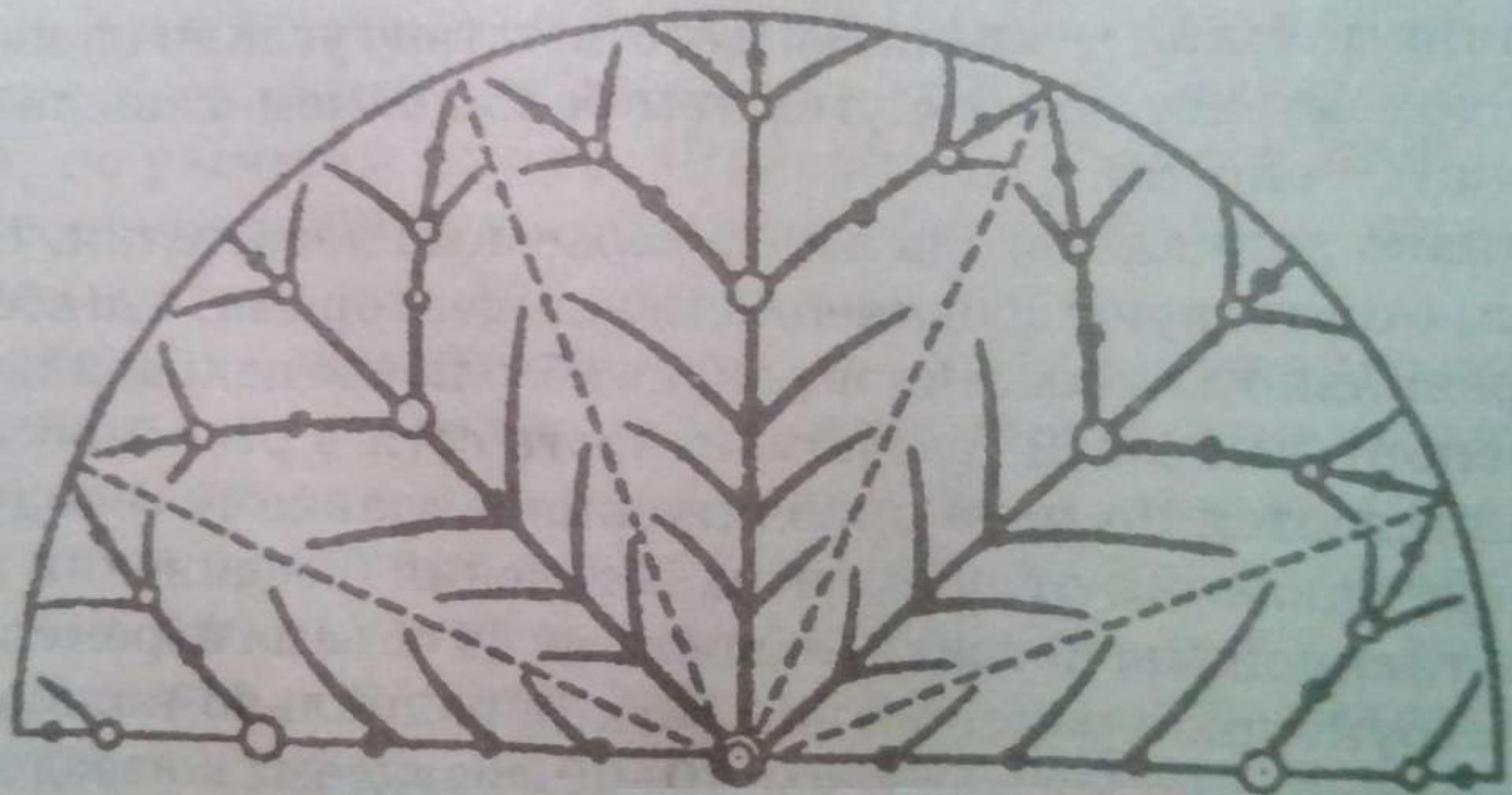


Минимизация времени на перемещение

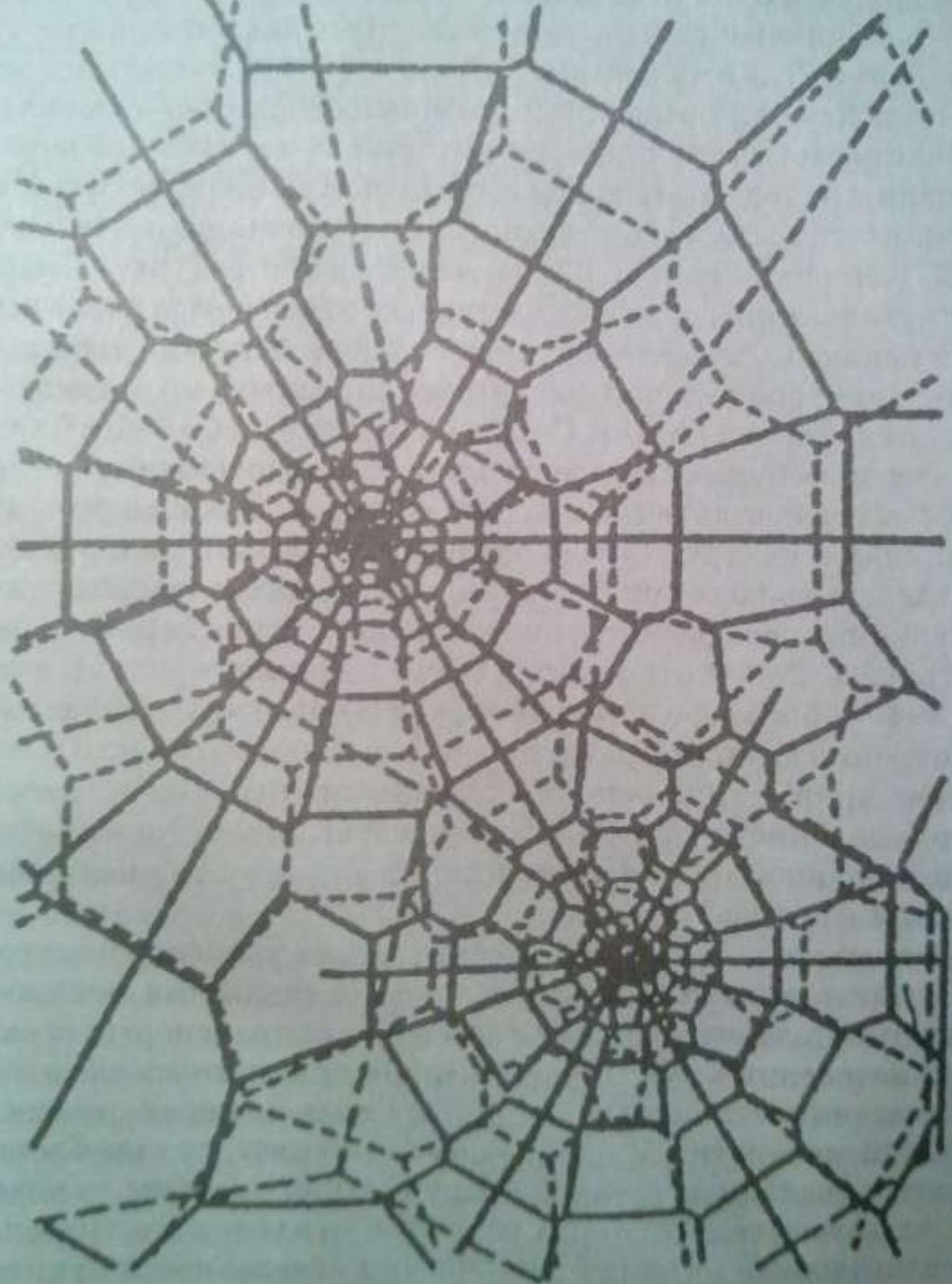


Минимизация затрат на создание путей перемещения и времени на перемещение

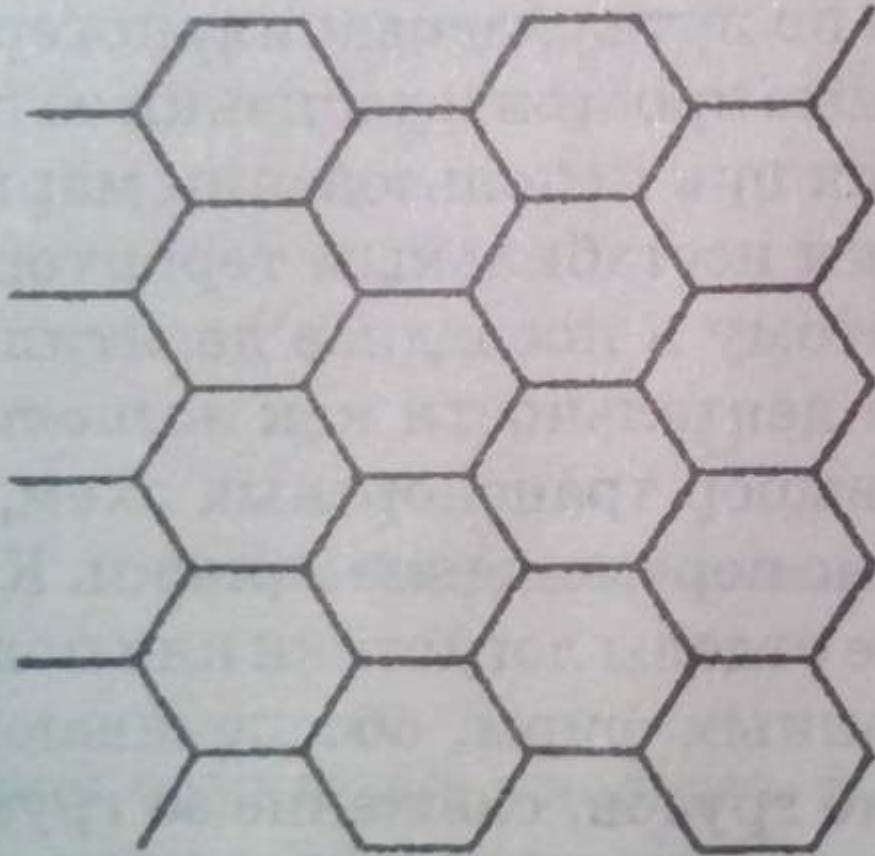
Модель транспортной сети И.Коля



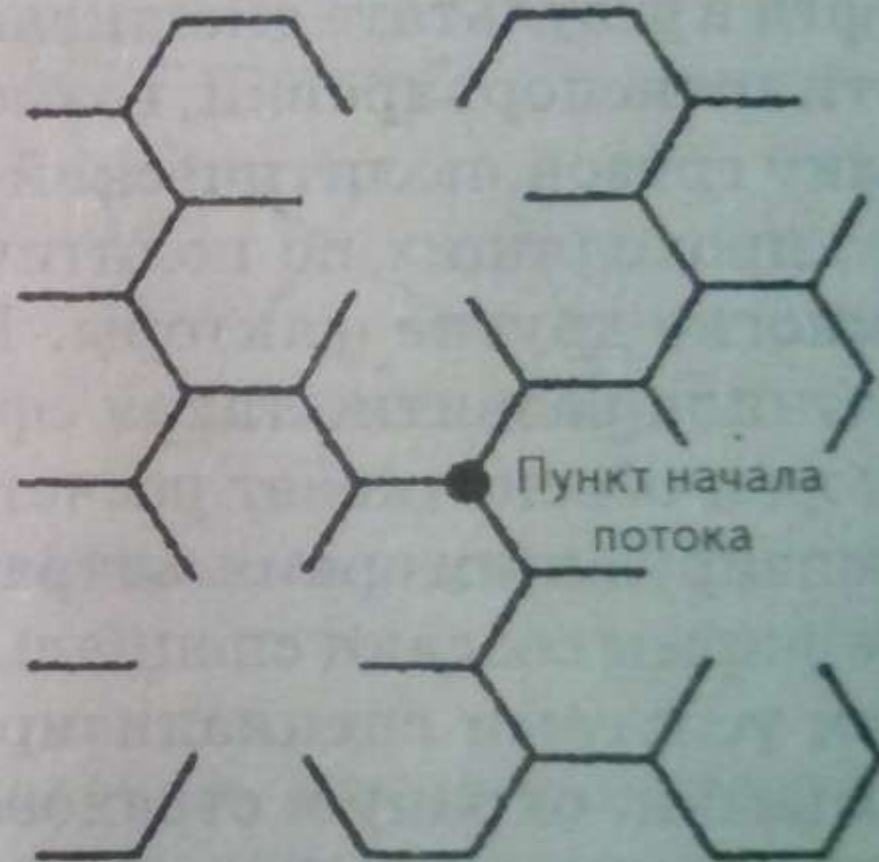
Модель Айзарда



Модель М. Бекмана



(а) Равномерное размещение пунктов начала потоков



(б) Единственный пункт начала потока

Вопросы:

- Какие виды инфраструктуры выделяются?
- Поясните преимущества и недостатки отдельных видов транспорта.
- Какие выводы можно сделать на основании рассмотрения моделей развития транспортных систем?
- Какие факторы обусловили формирование транспортной сети Республики Беларусь?

Задание:

- Анализ развития транспортной сети административных районов одной из областей Беларуси.