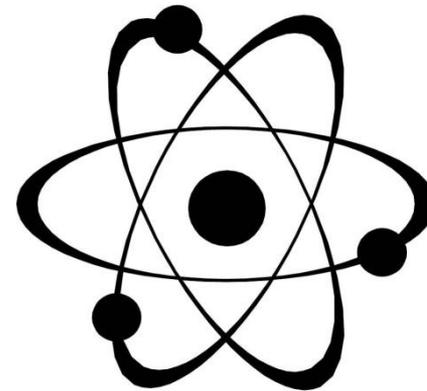


Физика в жизни. Домашняя работа

Мухаметова Язиля
06-791
ИФ

- ▣ В данной презентации производится расчет средней скорости автобуса и своей собственной средней скорости.
- ▣ Расчеты производились при помощи приложений:
 - «Google.Карты» - для определения расстояния
 - «Секундомер» – для определения времени.



Расчет средней скорости автобуса

- Время отбытия: 8:18
- Время прибытия: 8:31
- Общее время в пути: 13 минут = 780 с
- Путь: 4,5 км = 4500 м

$$v_{cp} = \frac{S}{t}$$

- Расчет средней скорости автобуса от остановки «Аделя Кутуя» до остановки «Университет»
- **5,77 м/с=20,77 км/ч**



Mode selection icons: walking, car, bus, bicycle, airplane

Университет, Казань, Респ. Татарстан
Улица Аделя Кутуя, Казань, Респ. Тат
Добавить пункт назначения

Отправление сейчас ПАРАМЕТРЫ

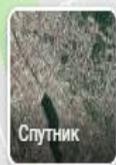
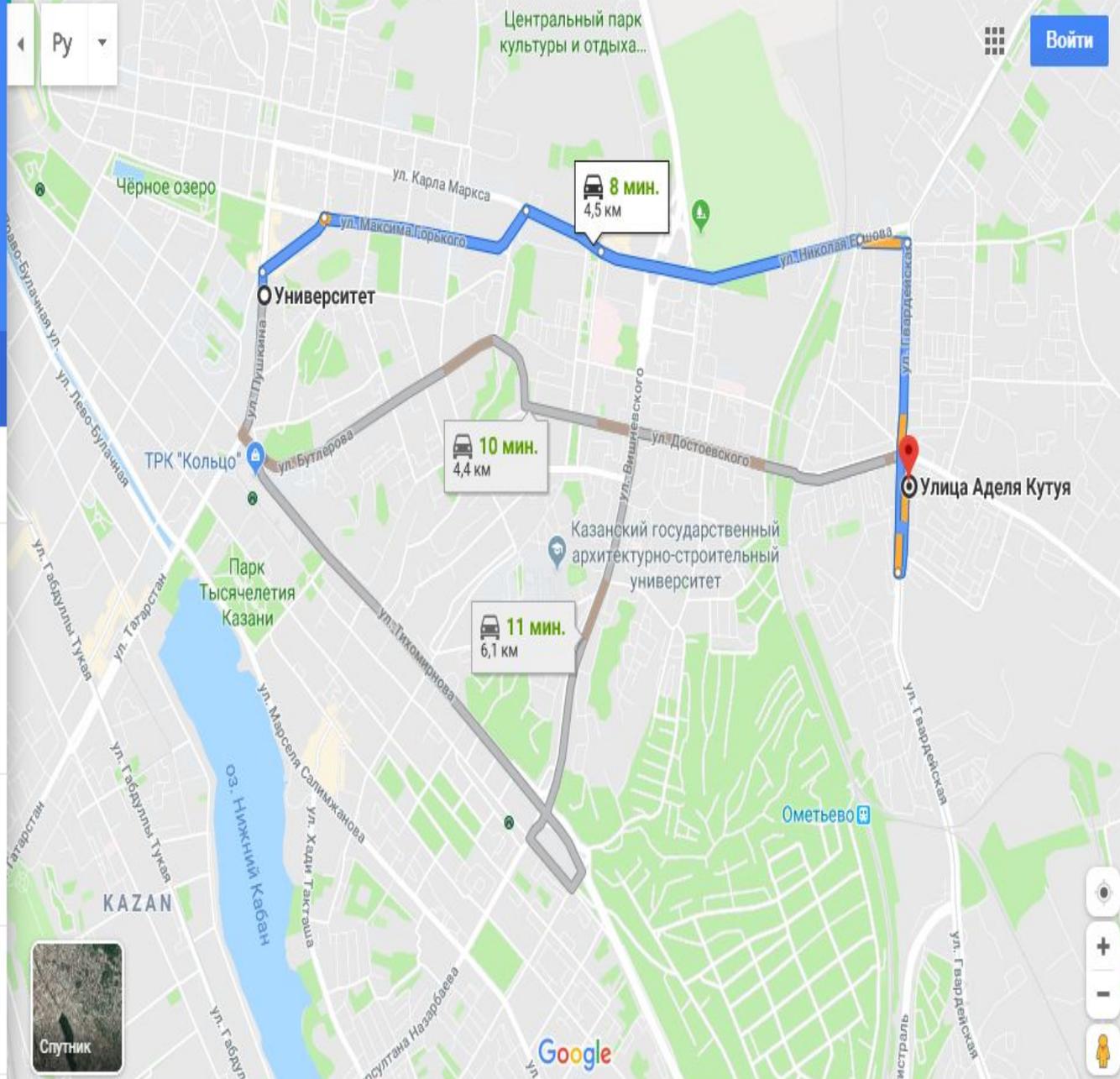
Отправить маршрут на телефон

через ул. Николая Ершова и ул. Гвардейская 8 мин. 4,5 км
Самый быстрый маршрут, мало пробок

ПО ШАГАМ

через ул. Бутлерова и ул. Достоевского 10 мин. 4,4 км

через ул. Вишневского 11 мин. 6,1 км

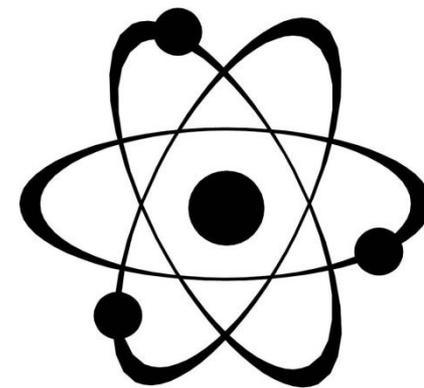


Расчет собственной средней скорости

- Начало: 9.31
- Конец: 9.41
- Общее время в пути: 10 минут=600с
- Путь: 950 м

$$v_{cp} = \frac{S}{t}$$

- Расчет собственной средней скорости от остановки «Академика Парина» до «Студенческой поликлиники 21»
- **1.58 м/с = 5.7 км/ч**



Спасибо за внимание!

