

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ

Домашняя работа

Работу выполнил:

Студент 3 курса группы 06-791

Имамова Альбина Альфритовна

Средняя скорость движения троллейбуса от остановки «Кафе Сирень» до остановки «Университет»

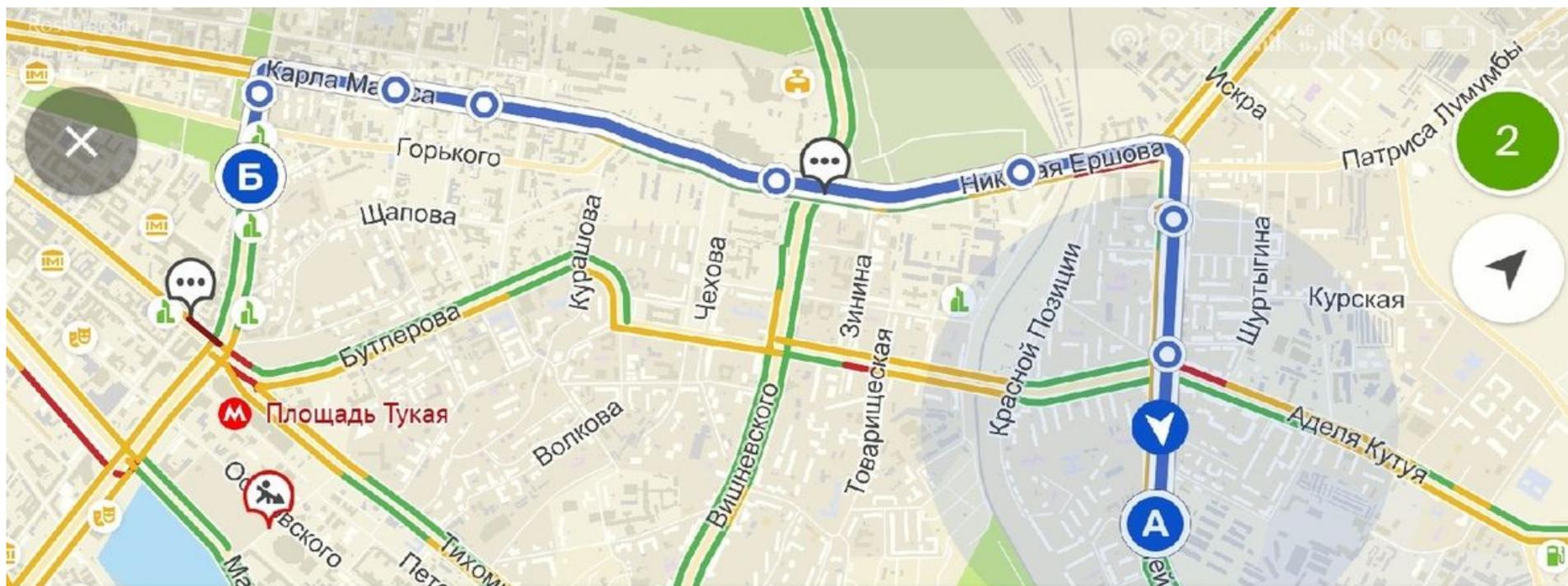
▶ $t=15 \text{ мин}=900\text{с}$

▶ $S= 5 \text{ км}=5000 \text{ м}$



▶ $V_{\text{ср}}=S/t=5,556 \text{ м/с}$

Траектория движения



Моя средняя скорость от остановки «Университет» до лица имени Н.И. Лобачевского

▶ $t=9 \text{ мин } 43 \text{ с}=583 \text{ с}$

▶ $S=0,87 \text{ км}=870 \text{ м}$



❖ $V_{\text{ср}}=S/t=1,492 \text{ м/с}$

Траектория движения →

