

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»

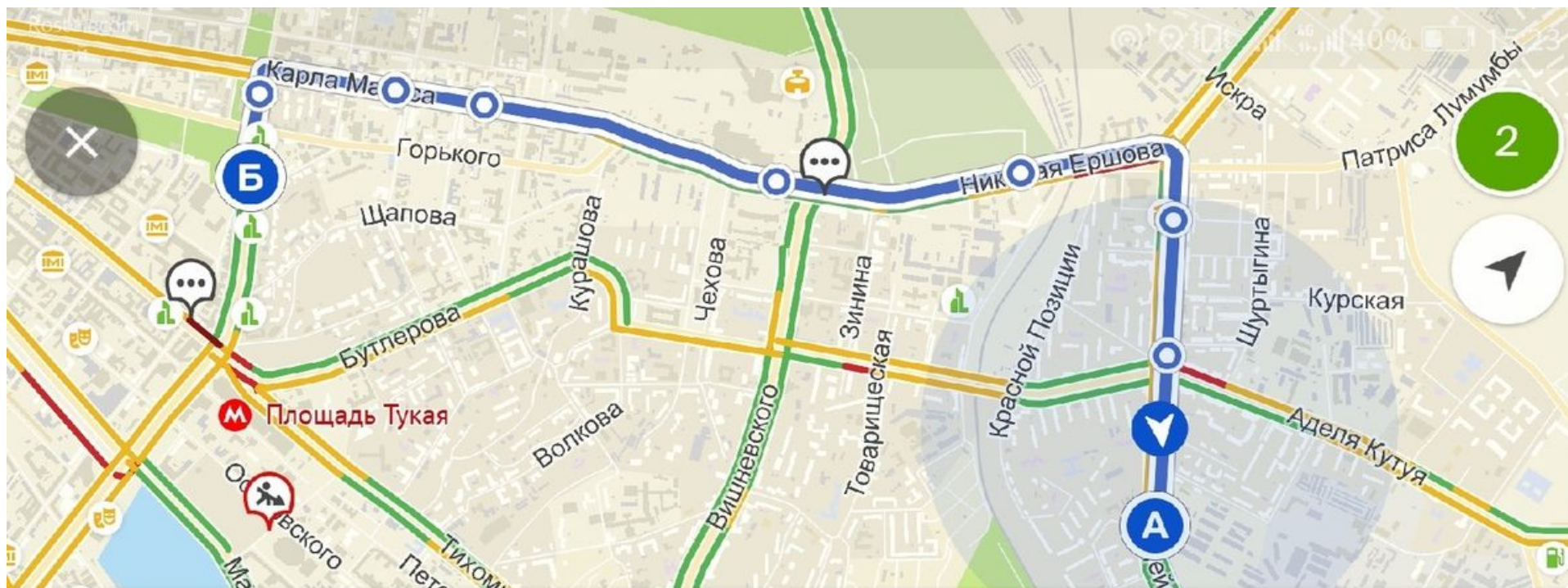
▶  $t=15 \text{ мин}=900\text{с}$

▶  $S= 5 \text{ км}=5000 \text{ м}$



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

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 →

