

Между двумя населёнными пунктами, находящимися на разных берегах реки в 30 км друг от друга, курсирует грузопассажирское судно. Из пункта А в пункт Б вверх по течению судно идёт со скоростью 18 км/ч, а обратно — со скоростью 22,5 км/ч. В каждом пункте судно стоит полчаса. Изобразите график зависимости координаты судна от времени с моменты выхода из пункта А и до момента возвращения в него, приняв за начало координат этот населённый пункт, а за начало отсчёта времени момент выхода судна. Участок реки между населёнными пунктами считать прямолинейным, а шириной реки пренебречь.

