

Домашнє завдання

- Опрацювати параграф підручника.
- Вирішити задачі:

Чотири спортсмени, які розвивають швидкості: 5,5 м/с, 19,8 км/год, 33 м/хв, 475,3 км/доб, вирішили взяти участь у гонці на час (змагання, у якому перемагає той, хто далі відбіжить (від'їде) за 1 годину). Хто переможе в цьому змаганні? Хто прийде останнім? Який шлях подолає переможець? На скільки метрів він обжене аутсайдера?

По шосе зі швидкістю 72 км/год їде автобус. Його наздоганяє легковий автомобіль, швидкість руху якого 90 км/год. Назустріч автобусу їде трейлер зі швидкістю 48 км/год. З якою швидкістю автобус наближається до трейлера та легкового автомобіля?

- Побудувати графіки $s(t)$ та $v(t)$ для:
 1. автобуса, що рухається 12 с зі швидкістю 10 м/с;
 2. пішохода, що йде 20 с зі швидкістю 1,5 м/с.