

2 тур.

У вас есть возможность попробовать свои силы при выполнении нового, но очень интересного предмета!

Олимпиадные задания по физике

5-6 класс

1. Часы являются измерительным прибором, а циферблат — шкала этого прибора. Имеет ли эта шкала одно определенное значение цены деления?
2. Эскалатор метро поднимает стоящего на нем человека за 1 мин; если же человек будет идти по остановившемуся эскалатору, то на подъем уйдет 3 мин. Сколько времени понадобится на подъем, если человек будет идти по движущемуся эскалатору?
3. Автомобиль проехал половину пути со скоростью $v_1=60$ км/ч. Следующий отрезок пути он ехал со скоростью $v_2= 15$ км/ч, а последний отрезок пути — со скоростью $v_3= 45$ км/ч. Какова средняя скорость автомобиля, если второй и третий отрезки пройдены за одинаковое время?
4. Лодочник, стоя одной ногой на пристани, другую ногу ставит на лодку и отталкивается от пристани. В каком случае ему удобнее сесть в лодку, когда она пустая или когда в лодке сидят люди?