
СКОРОСТ НА СЪСТЕЗАТЕЛЕН АВТОМОБИЛ

Кривата показва как се променя скоростта на състезателен автомобил при движение по равна трикилометрова затворена писта по време на втората обиколка.



Задача 1: СКОРОСТ НА СЪСТЕЗАТЕЛЕН АВТОМОБИЛ

Какво е приблизителното разстояние между стартовата линия и началото на най-дългия прав участък от пистата?

- А 0.5 км
- Б 1.5 км
- В 2.3 км
- Г 2.6 км

Верен отговор: 1,5 км

Задача 2: СКОРОСТ НА СЪСТЕЗАТЕЛЕН АВТОМОБИЛ

В кой участък от пистата е регистрирана най-ниска скорост през втората обиколка?

- А на стартовата линия;
- Б на около 0,8 км от старта;
- В на около 1,3 км от старта;
- Г по средата на разстоянието между старта и финала.

Верен отговор: на около 1,3 км от старта

Задача 3: СКОРОСТ НА СЪСТЕЗАТЕЛЕН АВТОМОБИЛ

Какво можете да кажете за скоростта на автомобила между точките, обозначаващи 2,6 км и 2,8 км от стартовата линия?

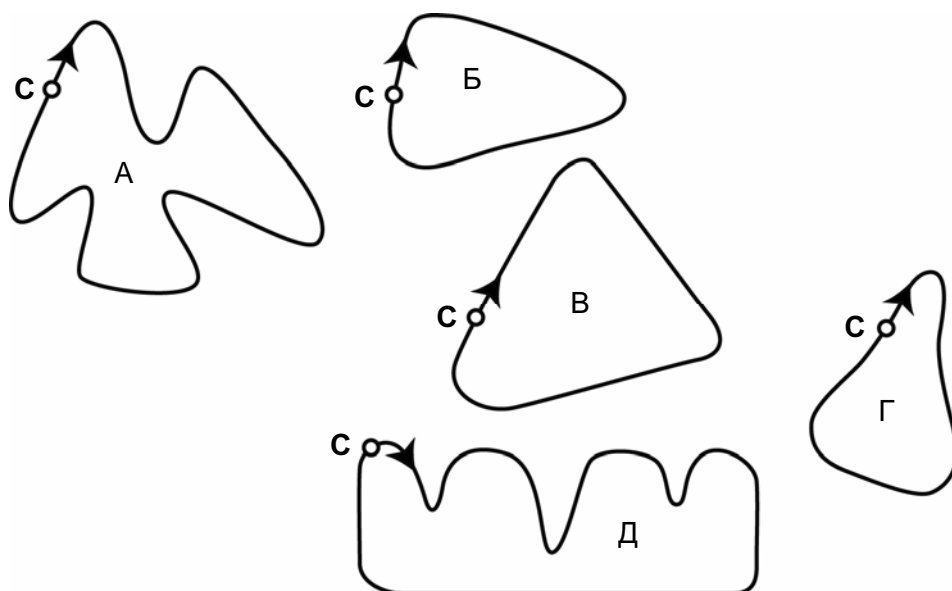
- А Скоростта на автомобила е постоянна.
- Б Скоростта на автомобила се увеличава.
- В Скоростта на автомобила намалява.
- Г Скоростта на автомобила не може да бъде определена с помощта на графиката.

Верен отговор: Скоростта на автомобила се увеличава.

Задача 4: СКОРОСТ НА СЪСТЕЗАТЕЛЕН АВТОМОБИЛ

Разгледайте чертежите на пет писти за автомобилни състезания.

На коя от пистите е пилотиран състезателният автомобил, чиято крива на скоростта е представена на първа страница?



С: Стартова линия

Верен отговор: Б