

Физика и безопасность дорожного движения





Солнце не всходит два раза в день,
а жизнь не дается дважды....

А.П. Чехов



VDTP.ru

CRASHPhoto.RU



CRASHPhoto.RU







CRASHPhoto.RU

CRASHPhoto.RU





Общее количество ДТП за 2011 год

в России 1998680

Погибло 2279535

Ранено 22518480

Соблюдайте дистанцию строго,
И счастливою будет дорога!



**ДАНТАН
И
БЕЗОПАСНОСТИ**



Иллюстрация: Владимир
и Татьяна Сидоровы
Дизайн: Владимир
Сидоров
Издательство «Современный дизайн»
Москва, 1988

**Дистанция безопасности – это
наименьшее расстояние, которое
пройдет автомобиль до
остановки с момента появления
препятствия поле зрения
водителя.**

Тормозной путь – расстояние проходимое автомобилем с момента действия тормозной системы до остановки автомобиля.



Задача №1.

Шофер автомобиля, едущего со скоростью

внезапно увидел перед собой

препятствие и резко затормозил.

Чему равен тормозной путь, если

коэффициент трения равен ?



Задача №2.

Пешеход пересекает улицу в неположенном месте. Водитель замечает пешехода за 20 м. и начинает экстренное торможение. Произойдет ли авария, если скорость автомобиля





Скорость, км/ч	Тормозной путь, м	
	Сухой асфальт	Мокрый асфальт
40	8	12,5
60	18	28
80	32	50
120	72	112,5





**Движение пешеходов
запрещено**



**1. Почему в населённых пунктах
существуют ограничения на
скорость движения
транспорта?**

А. Так положено.

**Б. При больших скоростях легко
остановиться перед пешеходным
переходом или на перекрёстке.**

**В. При больших скоростях трудно
остановиться перед пешеходным
переходом или на перекрёстке.**

2. Какие места на дорогах требуют особого внимания от водителя?

А. Дворовые территории.

Б. Места около школ, детсадов и пр.

В. Нерегулируемые перекрёстки.

3. Как зависит длина тормозного пути от скорости движения?

А. Чем больше скорость, тем меньше тормозной путь.

Б. Чем больше скорость, тем больше тормозной путь.

В. Тормозной путь от скорости движения не зависит.

4. По какой стороне должен двигаться пешеход по дороге, где нет тротуара?

А. По правой, в сторону движения транспорта.

Б. По левой, навстречу транспорту.

В. Не имеет значения.

**5. С какого возраста можно
ездить на велосипеде по
улицам и дорогам?**

А. С 12 лет.

Б. С 14 лет.

В. С 16 лет.

**6. Почему нельзя перебежать
дорогу перед близко идущим
транспортом?**

**А. Можно перебежать, если быстро
бегаешь.**

**Б. Ни одна машина мгновенно
остановиться не может.**

7. Вы вышли из автобуса, как вы будете переходить дорогу?

А. Обойдёте автобус впереди.

Б. Обойдёте автобус сзади.

В. Дождётесь, когда автобус уедет, и только потом перейдёте дорогу.

8. Какое правило нужно соблюдать, находясь в автомобиле в качестве пассажира?

А. При движении можно открывать дверь автомобиля.

Б. При движении автомобиля нельзя отвлекать водителя разговорами.

В. При движении автомобиля нельзя открывать окна.

Правильные ответы:

1 — В

5 — Б

2 — А, Б, В

6 — Б

3 — Б

7 — В

4 — Б

8 — Б









Солнце не всходит два раза в день,
а жизнь не дается дважды....

А.П. Чехов