

Величина тормозного пути транспортного средства

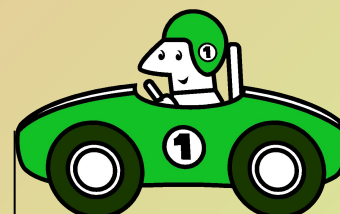
ГБОУ ЦО № 1989

Кожанова Ж. Е.

Тормозной путь - это путь, пройденный автомобилем от начала торможения до полной остановки.



Полная остановка



Начало
торможения

Тормозной путь



Скорость 30 км/ч

Скорость 60 км/ч

Какая из машин остановится раньше, если водители затормозят одновременно?

СКОРОСТЬ	ТОРМОЗНОЙ ПУТЬ
30 км в час	6 м
60 км в час	24 м
120 км в час	96 м

Вывод: величина тормозного пути транспортного средства зависит от

СКОРОСТИ транспортного средства



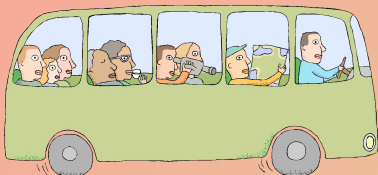
24 м



Скорость
одинаковая



33 м

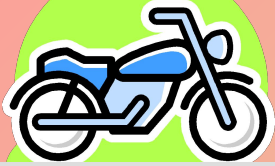


47 м



- Сравните величину тормозной пути каждого автомобиля и автобуса.

Скорость 40 км/ч



8 м



12 м



16 м



Сравни величину тормозного пути
мотоцикла, легкового автомобиля и
грузовика при одинаковой скорости.

Вывод: величина тормозного пути транспортного средства зависит от

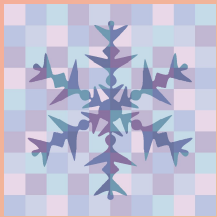
МАССЫ транспортного средства



24 м



35 м



70 м



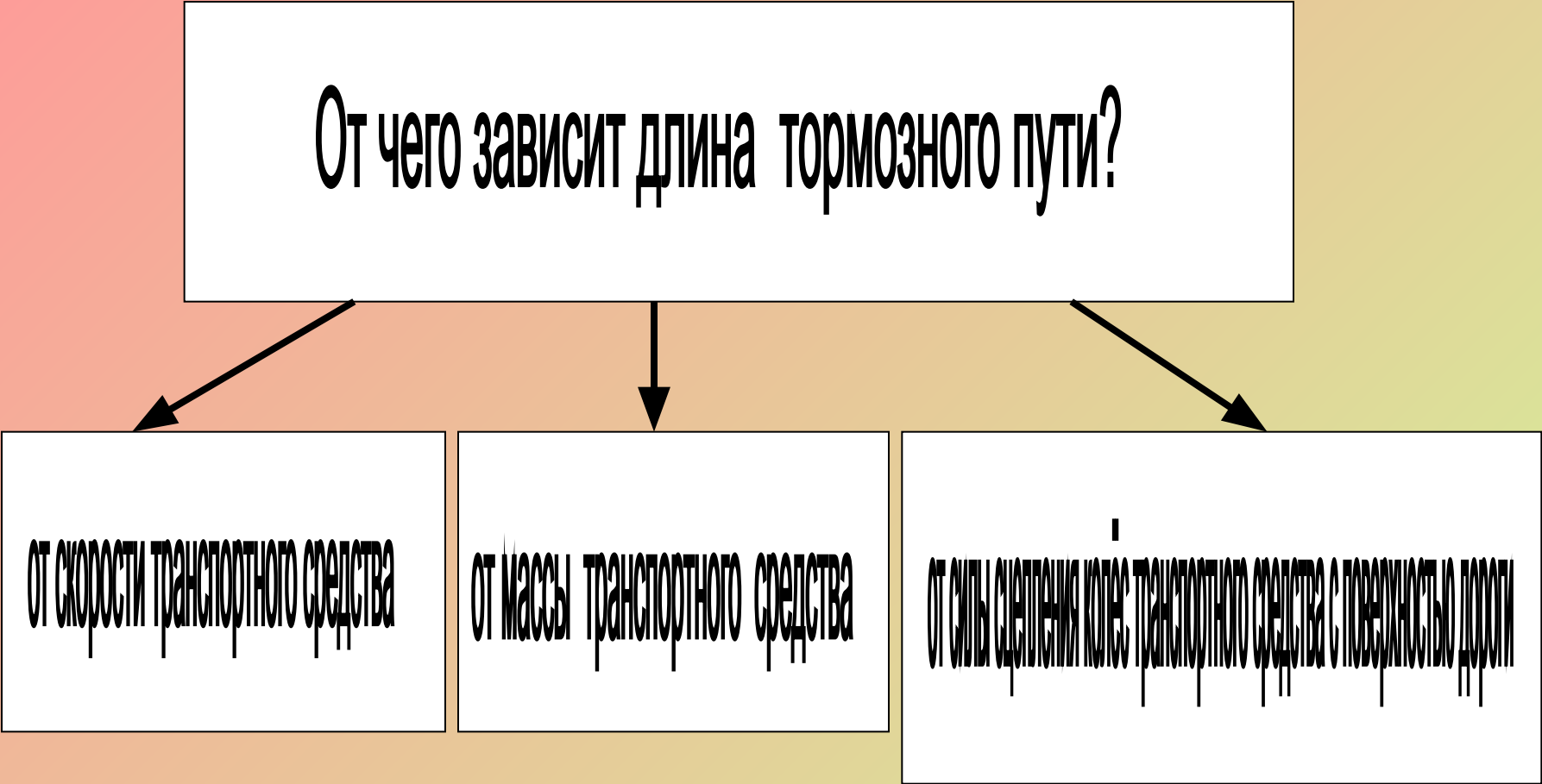
скорость 60 км в час



Вывод: величина тормозного пути транспортного средства зависит от

СИЛЫ СЦЕПЛЕНИЯ колёс с поверхностью дороги

От чего зависит длина тормозного пути?



```
graph TD; A[От чего зависит длина тормозного пути?] --> B[от скорости транспортного средства]; A --> C[от массы транспортного средства]; A --> D[от силы сцепления колес транспортного средства с поверхностью дороги];
```

от скорости транспортного средства

от массы транспортного средства

от силы сцепления колес транспортного средства с поверхностью дороги

Ребята, будьте бдительны, когда переходите дорогу!