

ТЕМА УРОКА:

**ТОРМОЗНАЯ
СИСТЕМА
АВТОМОБИЛЕЙ**

Тема урока:

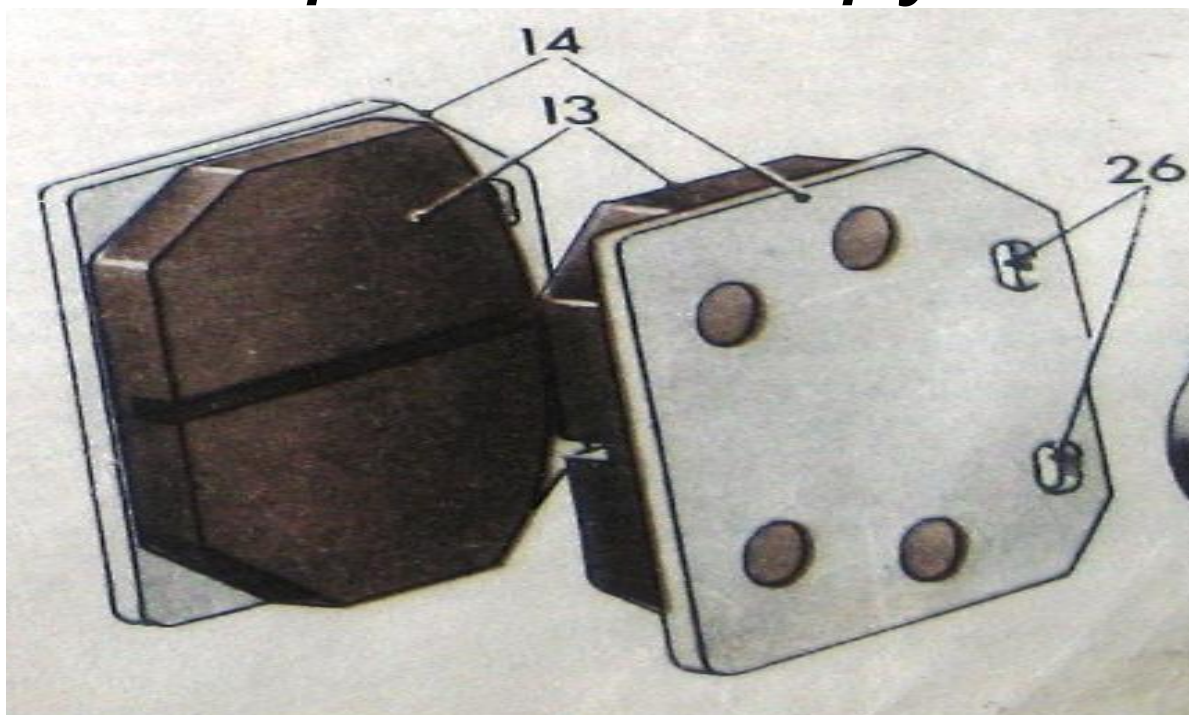
Тормозная система

Тормозная система служит для немедленной остановки или резкого снижения скорости движения автомобиля.

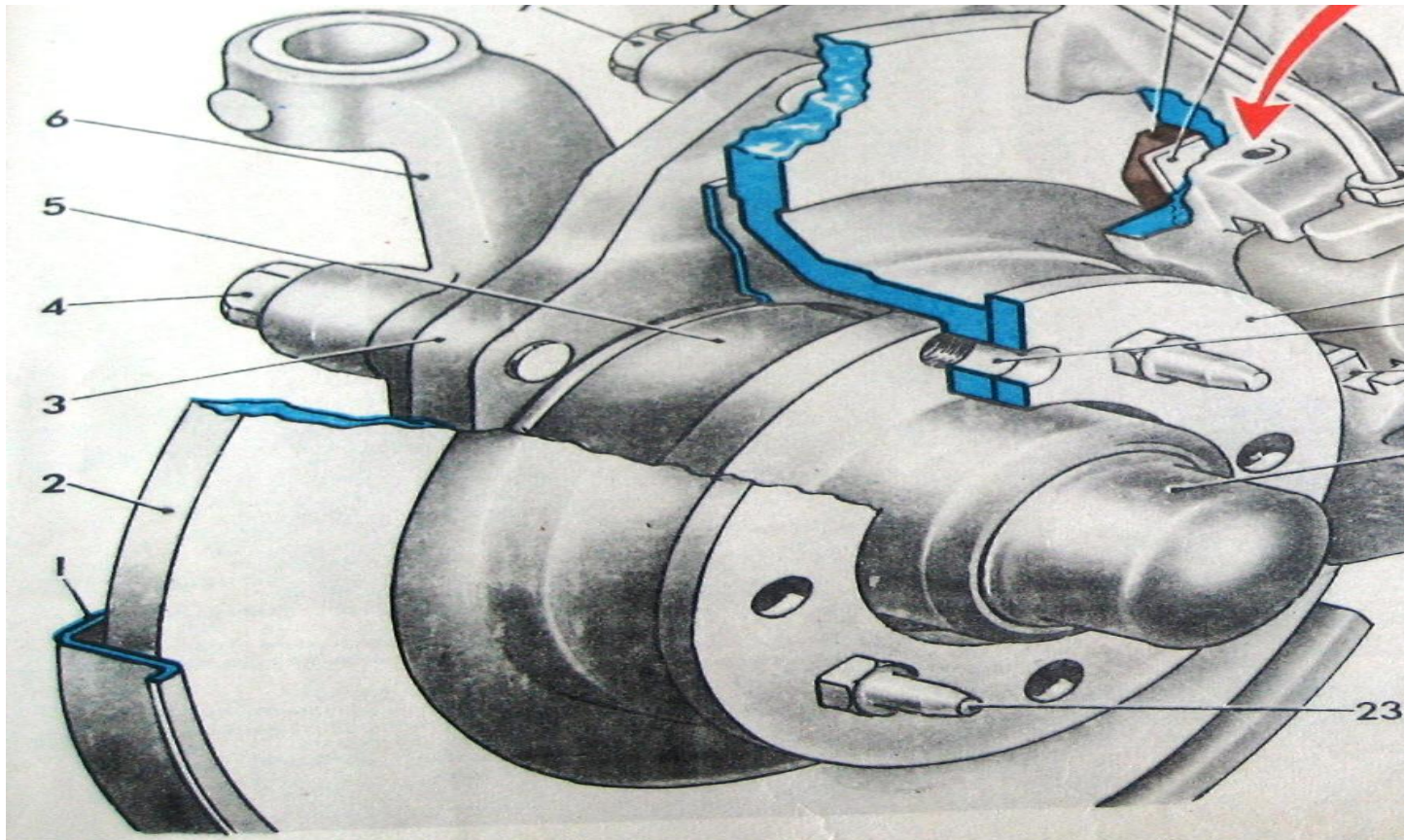
- **Какие тормозные приводы бывают?**
- **Гидравлический,**
- **Гидравлический с вакуумным усилителем,**
- **Пневматический,**
пнеумогидравлический,
- **Привод стояночной тормозной системы обычно механический.**

Как проводить ТО тормозной системы.
Не допускать замасливания рабочей поверхности тормозных механизмов, износа и появления повышенных зазоров между накладками и барабаном, попадания воздуха в гидравлический привод и утечки тормозной жидкости, падения давления воздуха в пневматическом приводе. Это можно обеспечить своевременным и качественным проведением ТО тормозов.

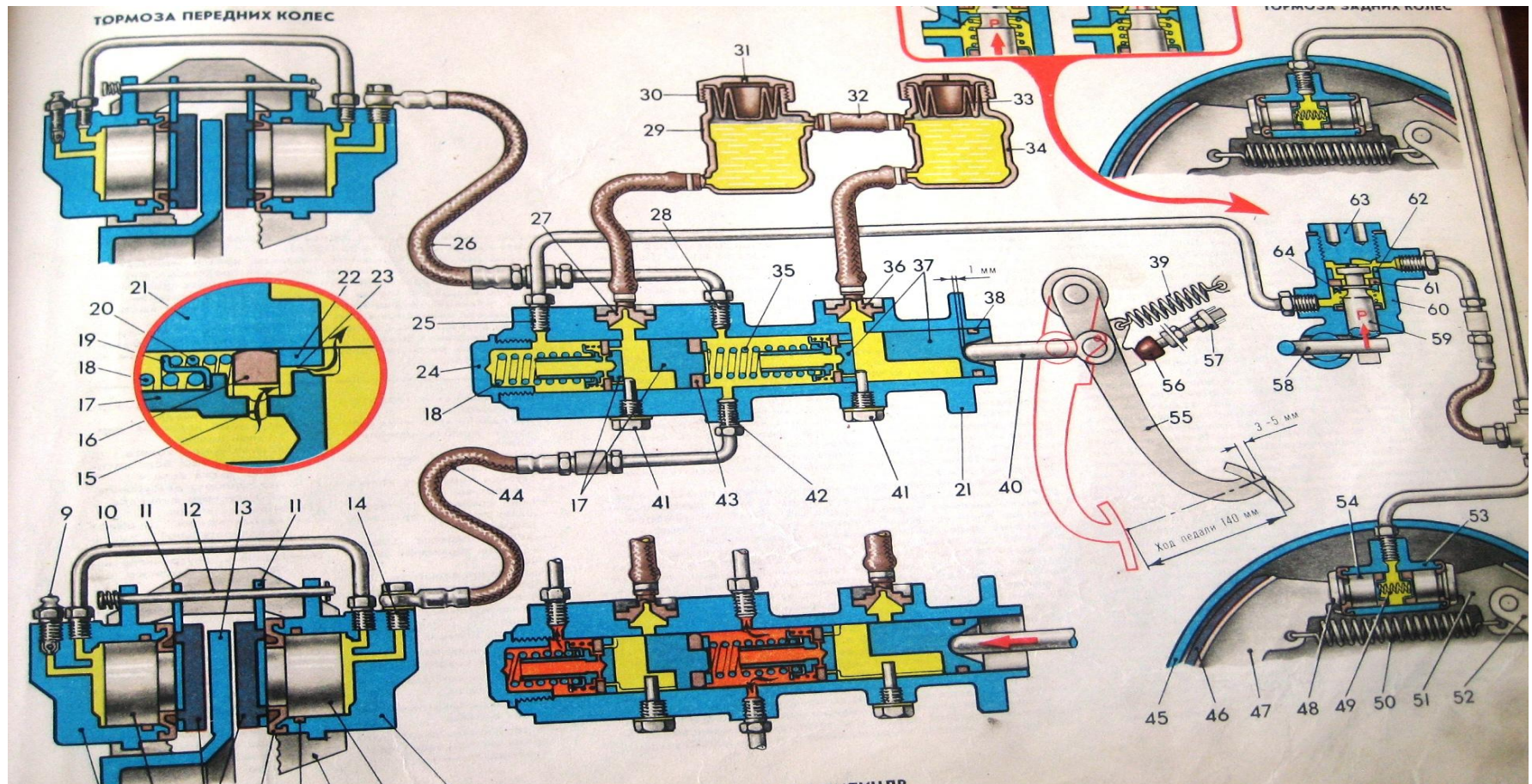
как проводить дефектов
деталей тормозной системы.
Износ тормозных колодок,
тормозных трубок



износ тормозных дисков и барабанов,



износ тормозных сальников, главных и рабочих тормозных цилиндров. Резьбовые соединения



Основные правила ТБ при ремонте тормозной системы.

А) Если работу выполняют на автомобиле, перед ее началом необходимо убедиться в устойчивом положении козелков под вывешенными сторонами мостов автомобиля.

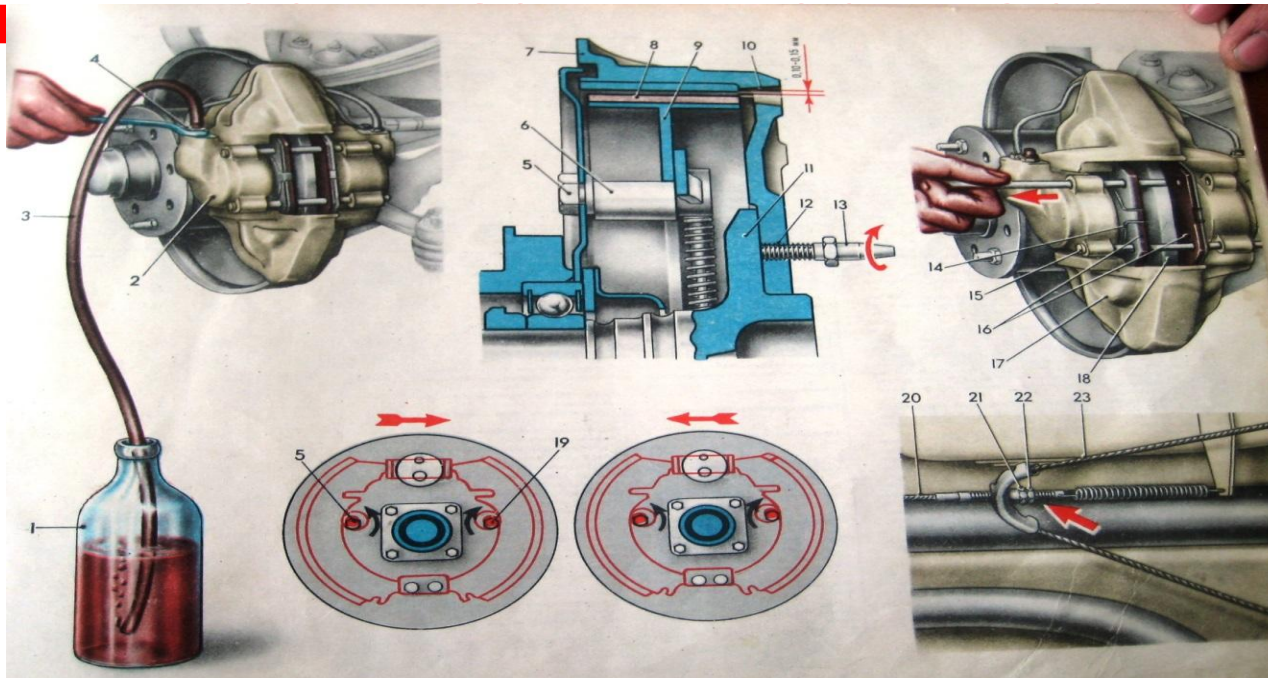
В) При проверке тормозов по величине тормозного пути или замедлению все ученики должны находиться за пределами проезжей части участка.

Как проводить прокачку тормозной системы

Прокачка тормозов проводится для удаления воздуха из системы тормозного привода. Для прокачки тормоза нужен два человека.

Оди

жимает



Снятие и разборка главного тормозного цилиндра



Снимаем главный тормозной цилиндр.



Ключом «на 22» отворачиваем торцевую заглушку.



Ключом «на 12» отворачиваем два стопорных болта снизу цилиндра и извлекаем из него все детали. Укладываем их по порядку.

В случае обнаружения коррозии или задиров на зеркале цилиндра и поршнях заменяем поврежденные детали.

Собираем и устанавливаем главный тормозной цилиндр в порядке, обратном разборке и снятию. Перед сборкой все детали смазываем тормозной жидкостью. Резиновые уплотнительные кольца заменяем новыми.