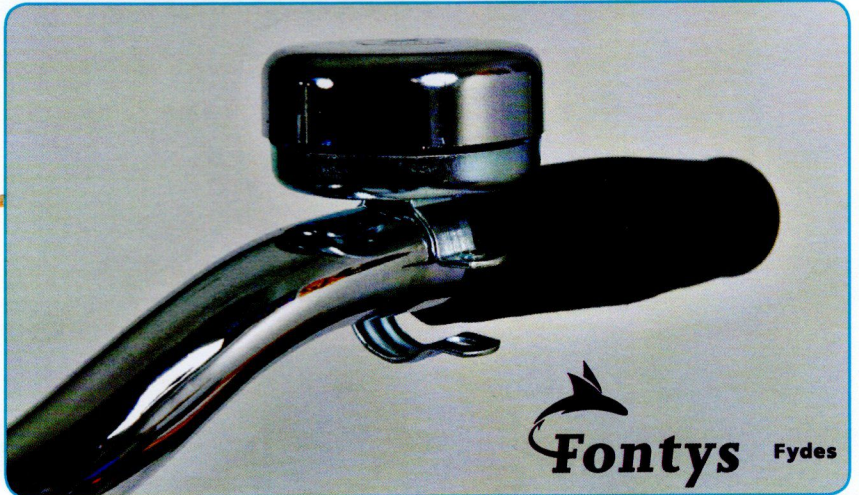
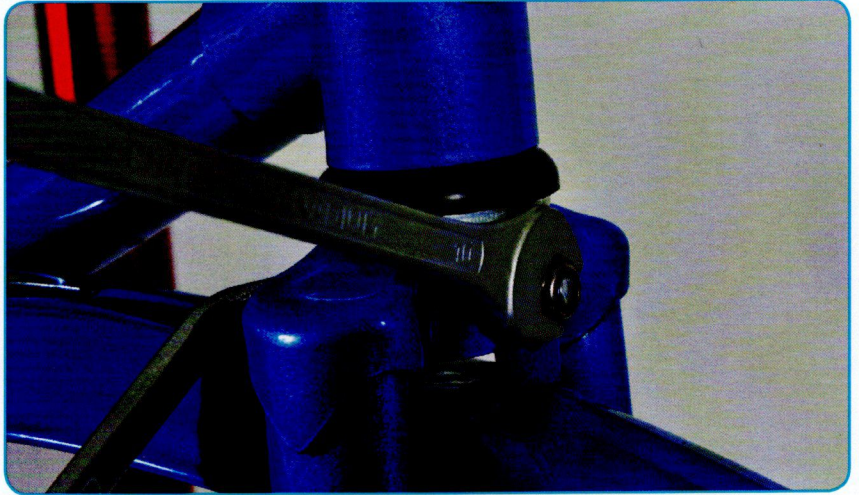
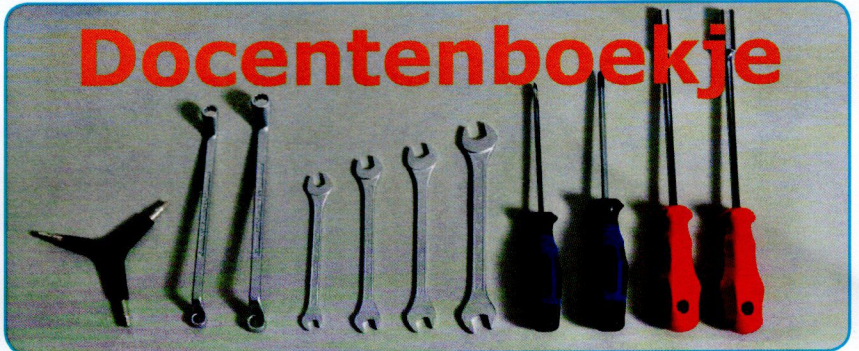



# **Reparatie**

TIPS VOOR BEGINNERS



 **Fontys** Fydes

# Vragen bij de dvd; Hoe kan ik mijn fiets repareren?

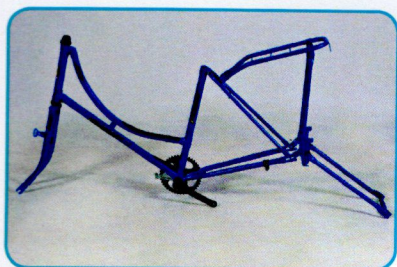


## Algemeen:

- 1) Welke vier onderwerpen zijn zojuist behandeld?
  - a: Het plakken van de band.
  - b: De hoogte instellen van het stuur en het zadel.
  - c: Het verwisselen van de lampjes.
  - d: Het gereedschap.
- 2) Wat is de basis van elke fiets?

De basis van elke fiets is het frame.
- 3) Van welk materiaal kan dit gemaakt zijn?

Het frame kan gemaakt zijn van aluminium of staal.



## Gereedschap:

- 1) Noem de twee soorten schroevendraaiers.

Twee soorten schroevendraaiers zijn:

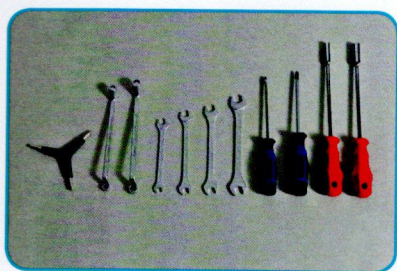
  - a: Een rechte schroevendraaier.
  - b: Een kruiskop schroevendraaier.
- 2) Noem de drie soorten sleutels die je hebt gezien.

Je hebt de volgende drie soorten sleutels gezien:

  - a: Steeksleutels om moeren los en vast te draaien
  - b: Een pedaalsleutel voor het vervangen van de pedalen.
  - c: Een imbussleutel die voor vele doeleinden gebruikt kan worden.
- 3) Waarvoor worden deze sleutels gebruikt?

Zie de antwoorden bij vraag 2.
- 4) Hoeveel bandenlichters heb je?

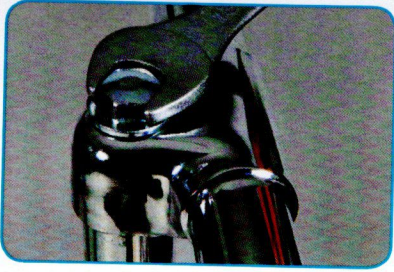
Je hebt drie bandenlichters.



## Reparatie van de band:

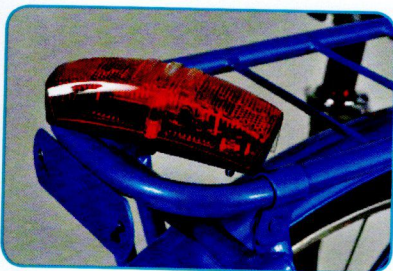
- 1) Wat heb je nodig voor het verwisselen van de band?  
Voor het verwisselen van de band heb je bandenlichters nodig.
- 2) Bij een lekke band, controleer je eerst het ventiel.
- 3) Hoe controleer je wat je gevonden hebt bij vraag 2? Je pompt eerst de band een beetje op en je kijkt vervolgens of het ventiel goed vastgedraaid zit.
- 4) Wat is het handigst te gebruiken om te zien of er lucht uit komt en wat zie je dan? Om dit te controleren gebruik je een beetje spuug. Als er dan lucht uit het ventiel komt zie je wat belletjes.
- 5) Op welke manier en waarop controleer je de buitenband? Je controleert de buitenband door de buitenkant goed na te kijken op stukjes glas, spijkers of andere rare dingen.
- 6) Vertel hoe je begint als je de buitenband er af wilt halen. Om de buitenband te verwijderen plaats je eerst tegenover het ventiel de bandenlichters.
- 7) Vertel in het kort hoe je een lek op kunt sporen en daarna ook weer terug kunt vinden. Om een lek op te sporen pomp je eerst de band op. Dan voel je met je lippen waar er lucht uit de band komt. Bij de gevonden plek zet je een kruisje.
- 8) Noem ook nog een andere manier om een lek te vinden. Je kan een lek in een band ook opsporen door een bak met water te gebruiken.
- 9) Wat doe je als je het lek gevonden hebt? Als je het lek hebt gevonden maak je de plek eerst wat ruw met schuurpapier. Dan doe je er solutie op en wacht je even tot deze droog en dof is. Daarna kan je de band plakken.
- 10) Wat controleer je voordat je de binnenband er weer instopt? Je controleert de binnenkant van de band op scherpe dingen door er met je vingers doorheen te gaan alvorens je de binnenband er weer in stopt.
- 11) Hoe hard pomp je de band op voordat je hem weer in de buitenband stopt en waarom doe je dat? Je pompt de band eerst een klein beetje op. Je voorkomt dan dat er een vouw in de binnenband komt.
- 12) Waar begin je als je de buitenband erop wilt leggen? Als je de buitenband erop gaat leggen doe je eerst het ventiel door het gaatje in de velg.





## Stuur en zadel:

- 1) Welk nummer steeksleutel gebruik je om de stuurpen los te draaien? **Om de stuurpen los te draaien gebruik je steeksleutel nummer 13.**
- 2) Waar let je op als je de stuurpen weer vast draait? **Als je de stuurpen vast draait kijk je of het stuur recht staat ten opzichte van het wiel.**
- 3) Om mijn zadel hoger te zetten moet ik de bout van de **zadelpen klem** losdraaien.
- 4) Hoe hoog mag de zadelpen maximaal komen? **De zadelpen mag maximaal tot de aangegeven markering komen.**
- 5) Welke kant draai je op als je het rechterpedaal wilt losdraaien? **Om het rechterpedaal los te draaien, draai je naar links.**
- 6) Waar kan ik zien of ik met een rechter of linker pedaal te maken heb? **Of je met een rechter of linker pedaal te maken hebt, kan je zien op de kopse kant van het pedaal.**



## Overig:

- 1) Met welke schroevendraaier verwijder je het kapje van een lamp? **Het kapje van een lamp verwijder je met een kruiskopschroevendraaier.**
- 2) Als je geratel hoort in de kettingkast, wat is er dan aan de hand? **Het geratel in de kettingkast geeft aan dat de ketting te slap hangt.**
- 3) Vertel wat je allemaal moet doen als je een ketting wilt spannen: **Als je een ketting wilt spannen maak je eerst de wielmoeren los, dan draai je de blokkagebout los en vervolgens draai je de moeren van de kettingspanners aan.**

