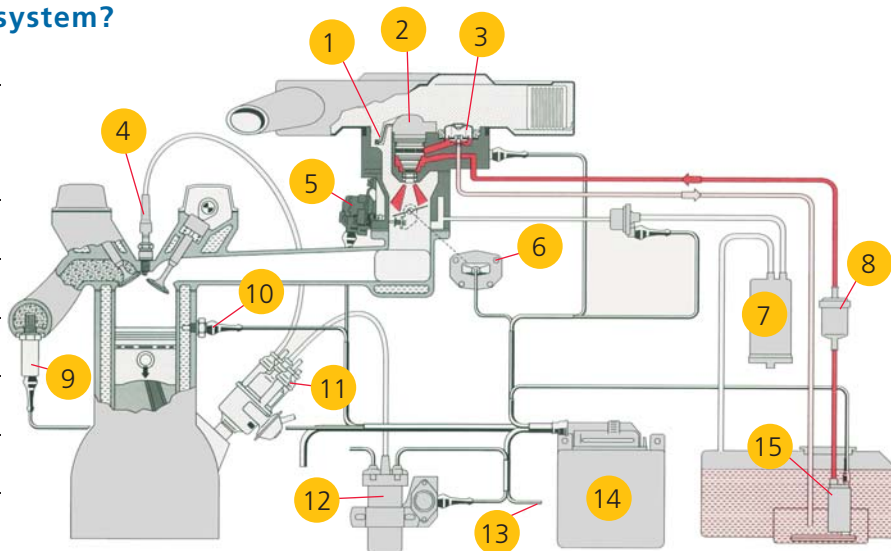


Benzinanlæg med indsprøjtning

1 Hvad kaldes dette system?

Opbygning:

- 1: _____
2: _____
3: _____
4: _____
5: _____
6: _____
7: _____
8: _____
9: _____
10: _____
11: _____



2 Følgende spørgsmål besvares ud fra systemoversigt L-jetronic

a Hvad er formålet med benzinpumpen?

b Hvad er formålet med trykregulatoren?

c Hvad er formålet med indsprøjtningens ventilerne?

d Hvad er formålet med koldstartsventilen?

e Hvad er formålet med termotidkontakten?

f Hvad er formålet med luftmængdemåleren?



g Hvad er formålet med motortemperaturføleren?

h Hvad er formålet med gasspjældskontakten?

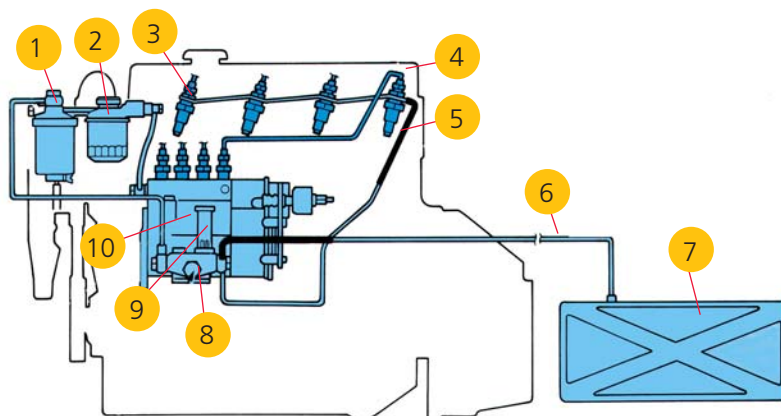
i Hvad er formålet med tilskudsluftglideren?

3 Søg oplysninger om de principielle forskelle i andre typer benzinindsprøjtningssystemer.

Dieselmotorens brændstofsysteem

1 Skriv betegnelserne på de komponenter, der indgår i dieselmotorens brændstofsysteem.

- 1: _____
2: _____
3: _____
4: _____
5: _____
6: _____
7: _____
8: _____



- 9: _____ 10: _____

2 Beskriv brændstofsystemet fra brændstoftank til forbrændingsrum i motorens cylinder.

3 Hvilke opgaver har dieselmotorens filtersystem?

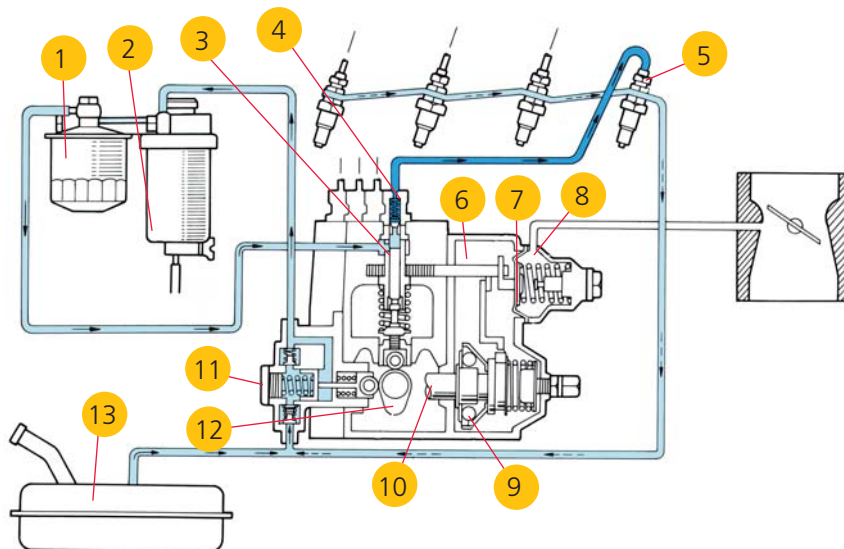
4 Hvorfor kan der forekomme vand i brændstofsystemet – og hvad kan der ske, når mængden af vand bliver for stor?

5 Hvorfor kan det blive nødvendigt at opvarme brændstoffet?

6 Hvad kaldes de to typer indsprøjtningpumper?

7 Hvilke hoveddele indgår i rækkeindsprøjtningspumpen?

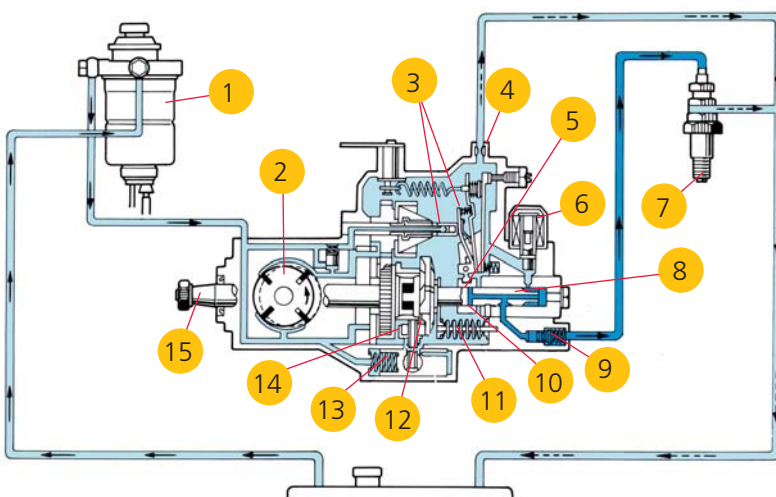
- 1: _____
 2: _____
 3: _____
 4: _____
 5: _____
 6: _____
 7: _____
 8: _____
 9: _____
 10: _____
 11: _____



- 12: _____ 13: _____

8 Hvordan reguleres brændstofmængden i pumpeelementerne?

9 Hvilke hoveddele indgår i fordelerindsprøjtningspumpen?



- 1: _____ 3: _____
 2: _____ 4: _____

- 5: _____
 6: _____
 7: _____
 8: _____
 9: _____
 10: _____
 11: _____
 12: _____
 13: _____
 14: _____
 15: _____

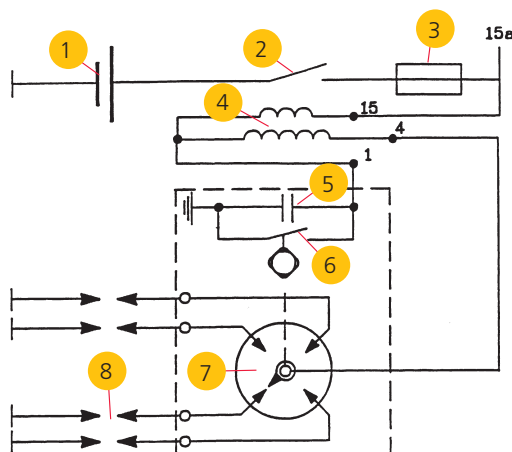
- 10 Hvordan reguleres brændstofmængden fra pumpeelementet?
- 11 Hvilke fordele har en elektronisk reguleret indsprøjtningpumpe i forhold til en mekanisk reguleret?
- 12 Hvad kaldes de grundlæggende typer indsprøjtningssdyser?
- 13 Hvilken del i indsprøjtningssdysen bestemmer åbningstrykket?
- 14 Hvorfor er der ingen tætningsringe i brændstofsystems pumpeelementer og indsprøjtningssdyser?
- 15 Hvad kan der ske, hvis der kommer urenheder eller vand i dieselmotorens brændstofsystém?
- 16 Søg oplysninger om de principielle forskelle i andre typer dieselindsprøjtningssystemer.

Tændingsanlæg

1 Opbygning

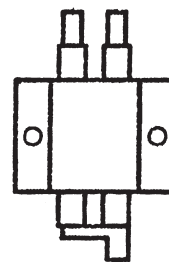
- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____
- 5: _____
- 6: _____
- 7: _____

8: _____



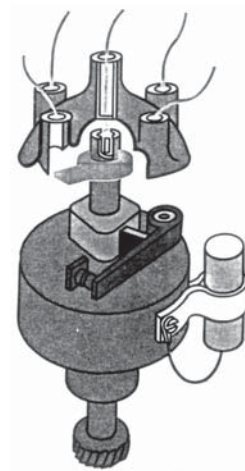
2 Hvilke tre formål har formodstanden?

3 Hvilket formål har kontaktsættet?



4 Hvilke to formål har kondensatoren?

5 Hvilket formål har rotor og dæksel?

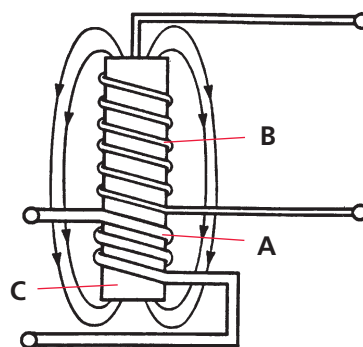


6 Tændspolens opbygning:

A:

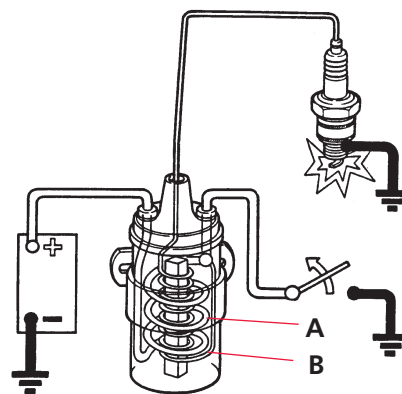
B:

C:



7 Efter hvilket princip arbejder tændspolen?

8 Hvad sker der, når vikling A tilsluttes plus og minus?

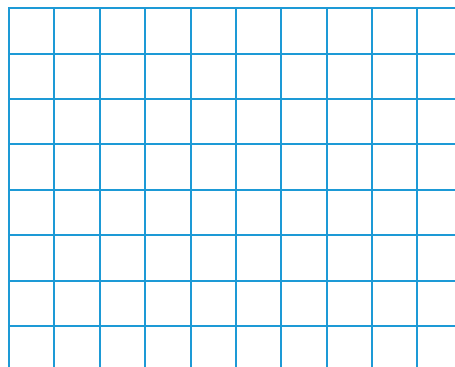


9 Hvad sker der, når primærkredsen afbrydes?

10 Hvordan opnår man en høj induktionsspænding?

11 Hvad kaldes den tid, hvor tændspolen oplades?

12 Tegn kurverne for op- og afladning af tændspolen.

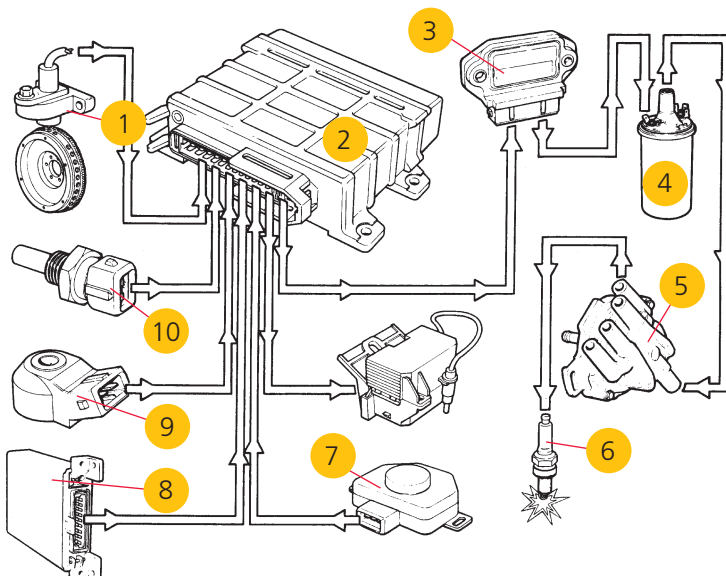


13 Hvad bestemmer "hvilestrømmens" størrelse?

14 Elektronisk tændingsanlæg

Skriv navnene på systemets enkeltdele:

- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____
- 5: _____
- 6: _____
- 7: _____
- 8: _____
- 9: _____
- 10: _____



15 Hvilke fordele har det elektroniske tændingssystem i forhold til det tidligere kontaktstyrede tændingsanlæg?



Forurening fra forbrændingsmotorer

- 1** Hvilke fire kemiske forbindelser har indflydelse på forureningen fra en benzinmotor?

- 2** Hvilket formål har lambda-sonden?

- 3** Hvilket formål har katalysatoren?

- 4** Ved hvilken temperatur opnås den bedste virkningsgrad fra en katalysator?

- 5** Hvilke fejl kan ødelægge en katalysator?

- 6** Hvornår skal en katalysator udskiftes?

- 7** Hvilke andre systemer er i dag monteret på biler for at nedbringe forureningen?

