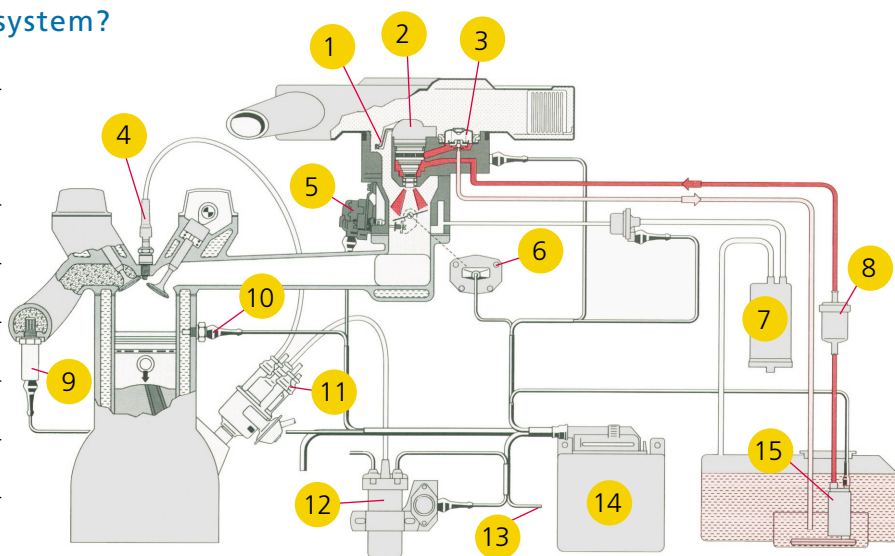


Benzinanlæg med indsprøjtning

1 Hvad kaldes dette system?

Opbygning:

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



- 12: _____
- 13: _____
- 14: _____
- 15: _____

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 indsprøjtningsventilerne?
- _____
- 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: _____

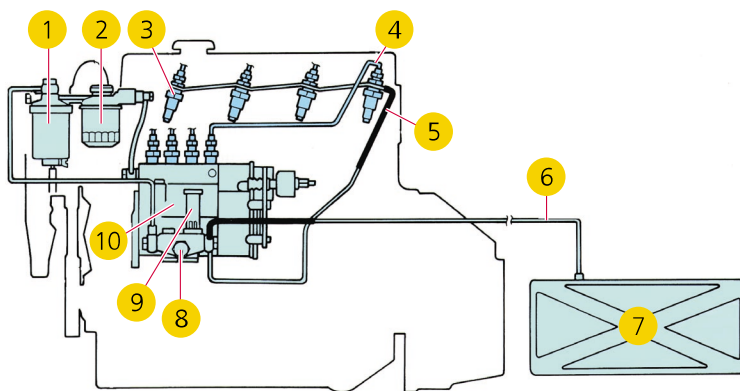
4: _____

5: _____

6: _____

7: _____

8: _____



9: _____ 10: _____

- 2 Beskriv brændstofsysteem fra brændstoftank til forbrændingsrum i motorens cylinder.

- 3 Hvilke opgaver har dieselmotorens filtersystem?

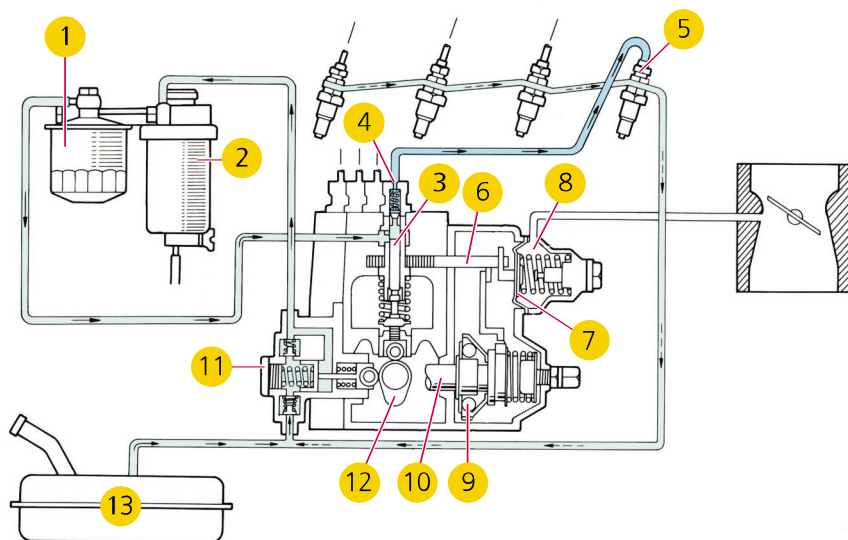
- 4 Hvorfor kan der forekomme vand i brændstofsysteem – og hvad kan der ske, når mængden af vand bliver for stor?

- 5 Hvorfor kan det blive nødvendigt at opvarme brændstoffet?

6 Hvad kaldes de to typer indsprøjtningpumper?

7 Hvilke hoveddele indgår i rækkeindsprøjtningspumpen?

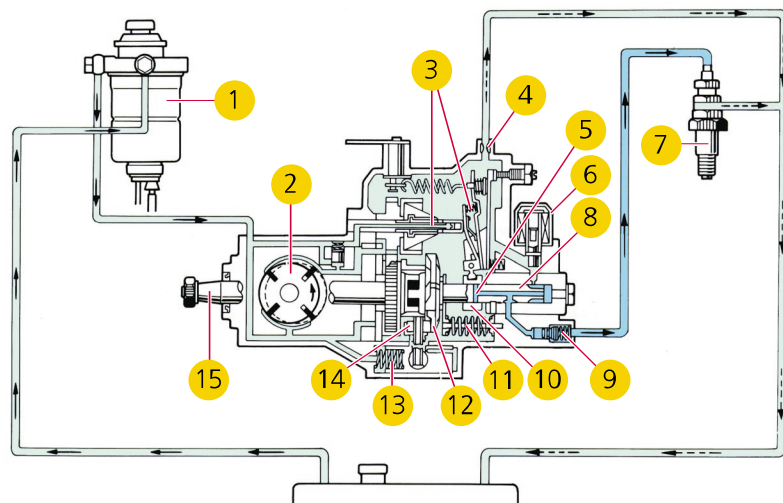
- 1: _____
 2: _____
 3: _____
 4: _____
 5: _____
 6: _____
 7: _____
 8: _____
 9: _____
 10: _____
 11: _____



- 12: _____ 13: _____

8 Hvordan reguleres brændstofmængden i pumpeelementerne?

9 Hvilke hoveddele indgår i fordelerindsprøjtningspumpen?



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

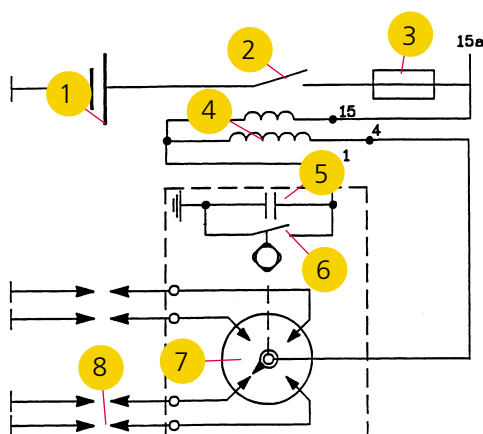
- 5: _____
 6: _____
 7: _____
 8: _____
 9: _____
 10: _____
 11: _____
 12: _____
 13: _____
 14: _____
 15: _____

- 10 Hvordan reguleres brændstofmængden i pumpeelementet?
- 11 Hvilke fordele har en elektronisk reguleret indsprøjtningspumpe i forhold til en mekanisk reguleret?
- 12 Hvad kaldes de grundlæggende typer indsprøjtningsdyser?
- 13 Hvilken del i indsprøjtningsdysen bestemmer åbningstrykket?
- 14 Hvorfor er der ingen tætningsringe i brændstofsystemets pumpeelement og indsprøjtningsdyser?
- 15 Hvad kan der ske, hvis der kommer urenheder eller vand i dieselmotorens brændstofsystem?
- 16 Søg oplysninger om de principielle forskelle i andre typer dieselindsprøjtningsystemer.

Tændingsanlæg

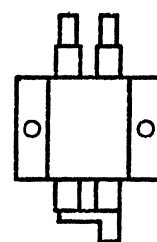
1 Opbygning

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



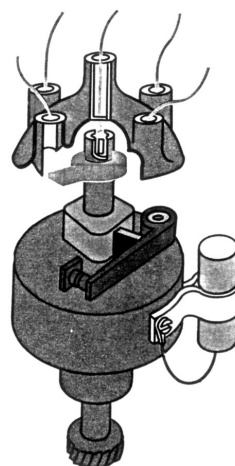
2 Hvilke tre formål har formodstanden?

3 Hvilket formål har kontaktsættet?



4 Hvilke to formål har kondensatoren?

5 Hvilket formål har rotor og dæksel?

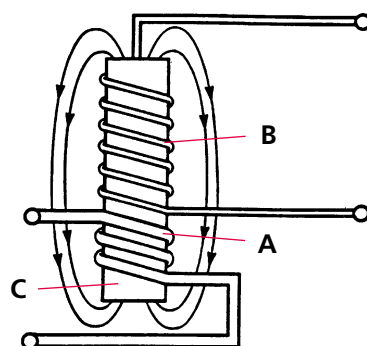


6 Tændspolens opbygning:

A: _____

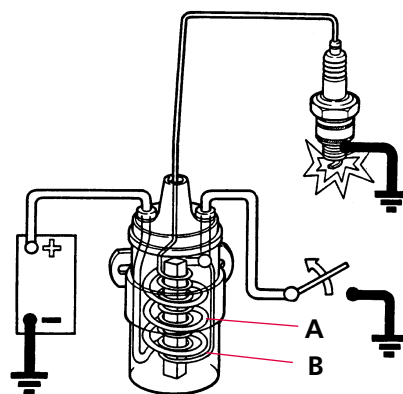
B: _____

C: _____



7 Efter hvilket princip arbejder tændspolen?

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

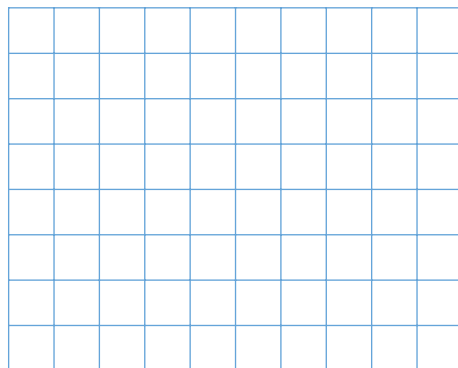


9 Hvad sker der, når primærkredsen afbrydes?

10 Hvordan opnår man en høj induktionsspænding?

11 Hvad kaldes den tid, hvor tændspolen oplades?

12 Tegn kurverne for op- og afladning af tændspolen.

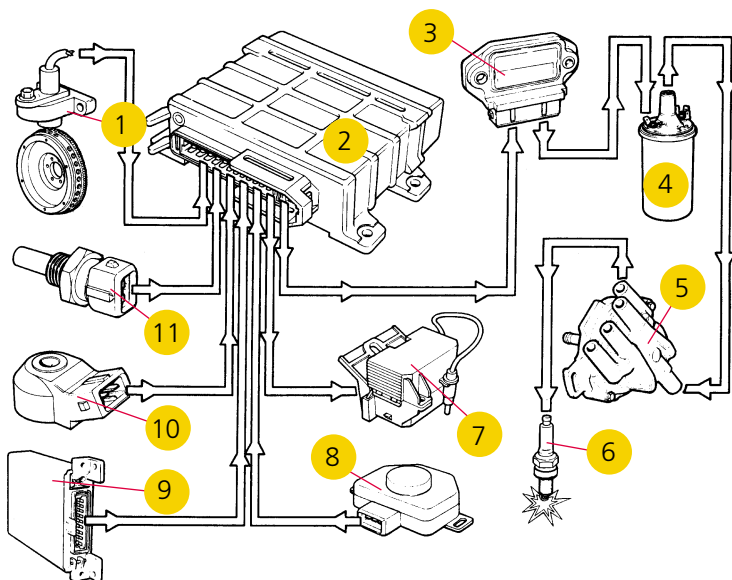


13 Hvad bestemmer "hvilestrømmens" størrelse?

14 Elektronisk tændingsanlæg

Skriv navnene på systemets enkeltdele:

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



15 Hvilke fordele har det elektroniske tændingsystem 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?
