

Forbrændingsmotor

1 Efter hvilket grundlæggende princip er bilmotoren konstrueret?

2 Hvilke motortyper er de mest almindelige i biler?

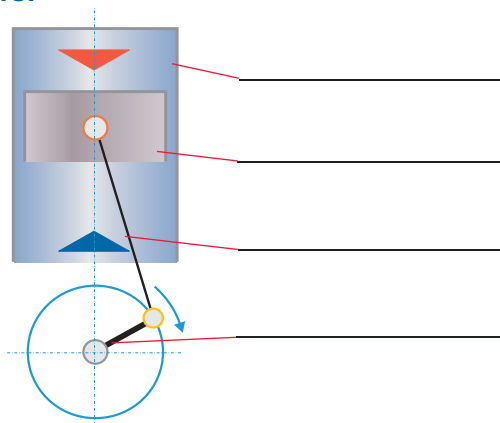
3 Skriv betegnelserne på hovedelementerne.

4 Hvad betyder:

En takt:

Boring:

Slaglængde:



5 Hvad kaldes de to grundlæggende typer stempelmotorer?

6 Hvad kaldes de fire takter i fire-taktsmotoren (skriv i rigtig rækkefølge)?

7 Beskriv, hvad der sker i hver af de fire takter.

8 Hvad kaldes en motor, hvor boringen er større end slaglængden?

9 Hvad er en motors slagvolumen - og hvordan skrives det i motordata?

10 Hvad er kompressionsforhold - og hvordan beregnes det?

11 Efter hvilke principper kan cylindrene samles i motorblokken?

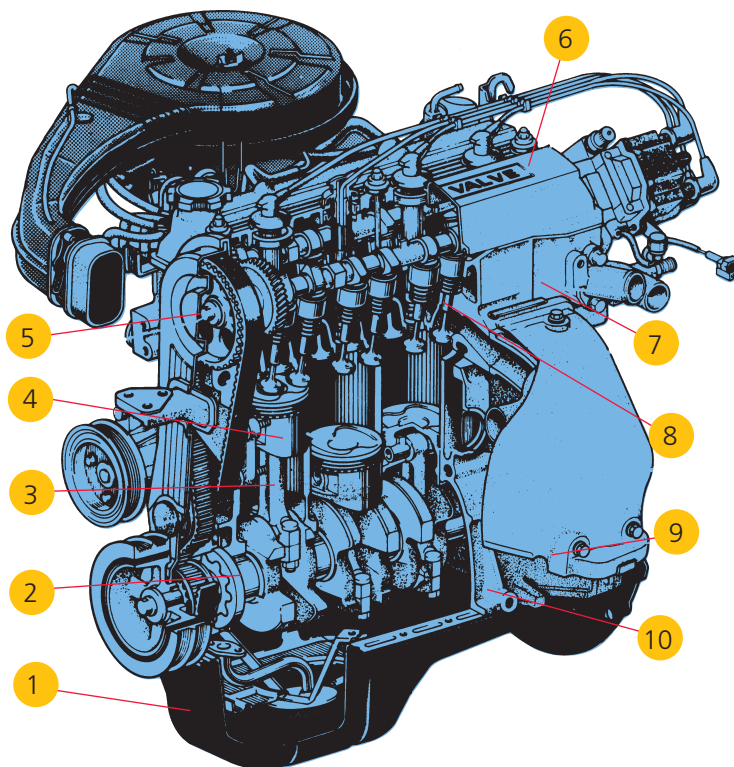
12 Hvordan er krumtappen forkrøblet i en rækkeomotor med fire cylindre?

13 Hvad er tændingsrækkefølge?

14 I en fire-cylindret rækkeomotor med tændingsrækkefølgen 1-3-4-2 er der forbrændingstakt i cylinder 2. Hvad sker der samtidig i cylinder 4?

15 Skriv betegnelserne på motorens hovedelementer.

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

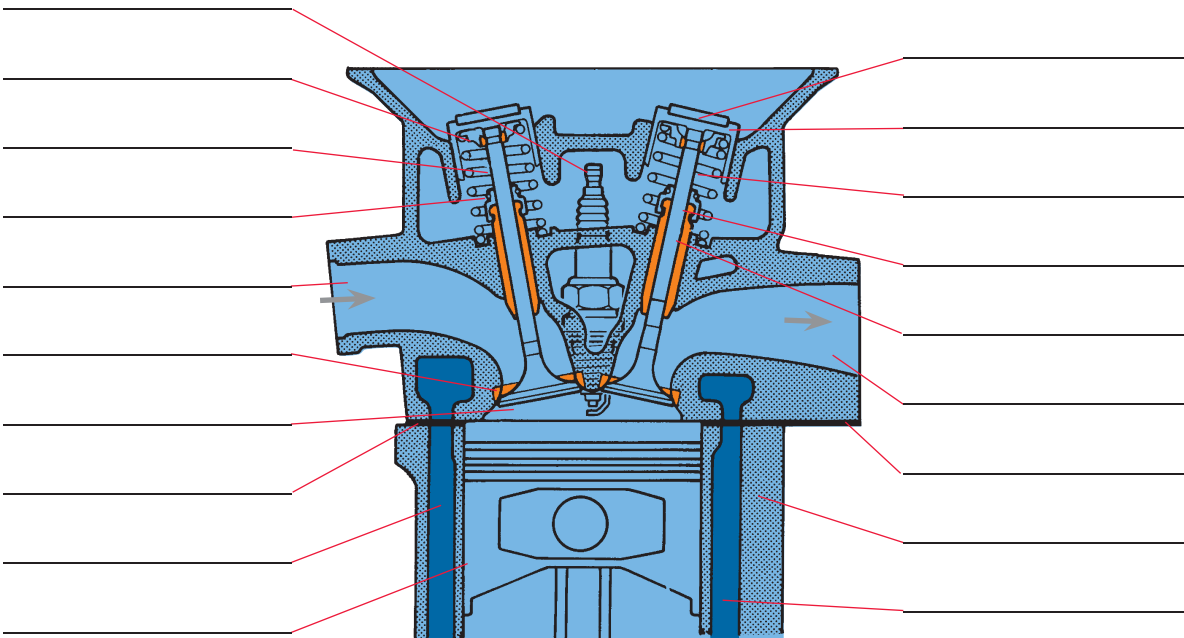


16 Hvad er en motors drejningsmoment - og i hvilken måleenhed skrives det?

17 Hvad er en motors effekt - og i hvilken måleenhed skrives det?

18 Søg oplysninger om reglerne for lovlig effektførøgelse af motoren i en personbil.

19 Skriv betegnelserne på delene i topstykket.



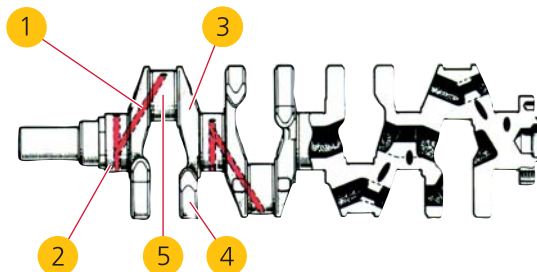
20 Hvilke krav stilles der til toppakningen samt pakfladerne mellem motorblok og topstykke?

21 Hvad er stemplets vigtigste funktioner?

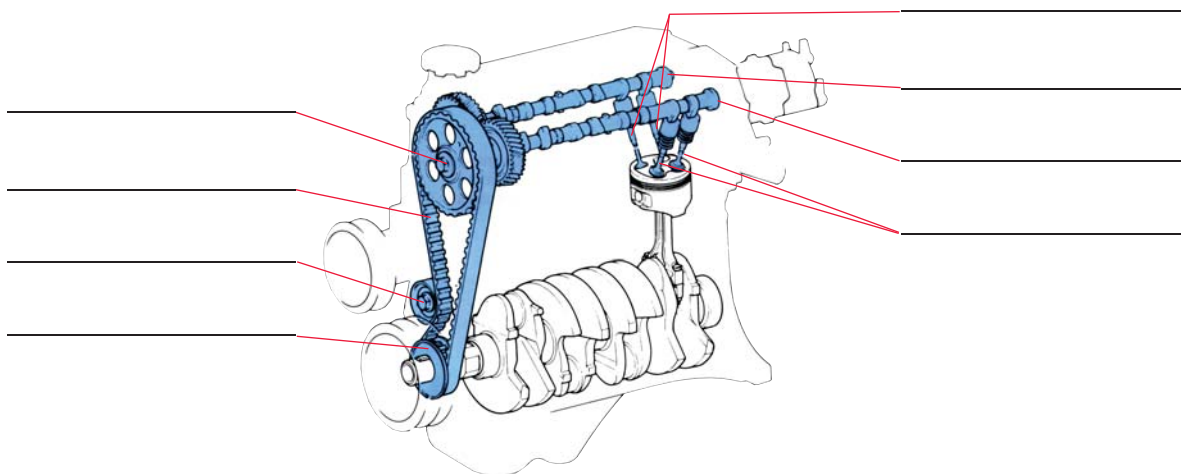
22 Hvilke opgaver har stempelringene?

23 Hvad kaldes de forskellige områder på krumtappen?

1: _____
2: _____
3: _____
4: _____
5: _____



24 Hvilke opgaver har svinghjulet?

25 Skriv betegnelserne på delene i motorens ventilstyring.**26** Hvad betyder betegnelserne:

OHV: _____

OHC: _____

DOHC: _____

27 Hvilke typer kraftoverføring forbinder krumtap og knastaksel?**28** Hvad er udvekslingsforholdet mellem krumtap og knastaksel?**29** Hvilken opgave har knastakslen?**30** Hvad er et ventildiagram?**31** Hvad kan der ske, hvis ventilspillerummet er for stort eller for lille i forhold til data?**32** Hvilke systemer kan automatisk tilpasse det korrekte ventilspillerum?