**Hou je motor koel en** Naam: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**aangezogen lucht stof vrij** Klas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Smering**

1. Noem 5 punten waarom een motor gesmeerd moet worden?

.

1.

2.

3.

4.

5.

1. Noem 3 manieren om een motor te kunnen smeren?

1.

2.

3.

1. Wat is het verschil tussen mengsmering en druksmering?

**Mengsmering is:**

**Druksmering is:**

**Filters**

1. Waarom zit er een oliefilter op een automotor? Verklaar dit, je doet toch altijd schone motorolie in de motor.

**Waarom:**

**Verklaring:**

1. Noem 3 typen luchtfilters op?

1.

2.

3.

1. Hoe maak je een papieren luchtfilter schoon?
2. Onder welke omstandigheden gebruik je een natluchtfilter en hoe noemen we dit filter.

**Onder welke omstandigheden:**

**Dit filter heet:**

**Koeling**

1. Noem 4 manieren van koelsystemen?

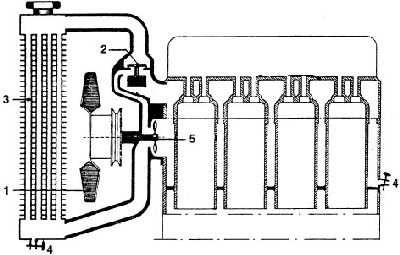
1.

2.

3.

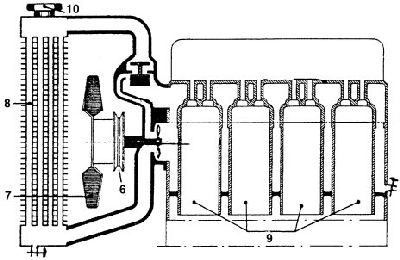
4.

1. Kleur in de figuur het water licht blauw.



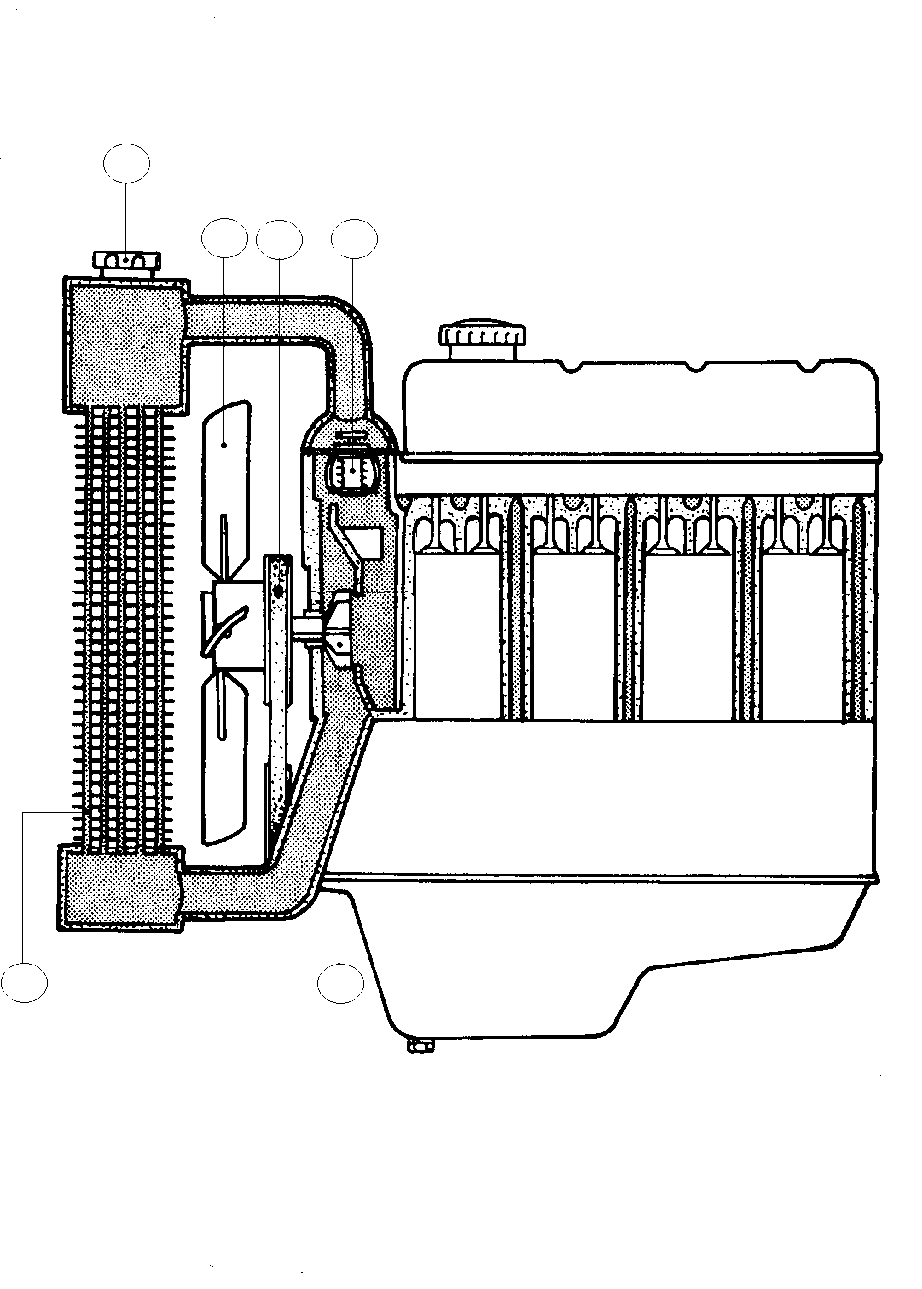
1. In het figuur hierboven zie je het koelsysteem bij **warme / koude\*** motor.

(\* doorhalen wat niet van toepassing is)

1. Teken pijlen in de figuur hierboven die aangeven in welke richting het water stroomt.
2. Kleur in het figuur hieronder het koudewater lichtblauw en warme water lichtrood:
3. De figuur laat het koelsysteem zien bij **warme / koude\*** motor. (\* doorhalen

wat niet van toepassing is)

1. Teken pijlen in de figuur hierboven die aangeven in welke richting het water stroomt.
2. Benoem de onderdelen







|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

1. Waarom mag er geen water in een radiateur gegoten worden?
2. Hoe heet de vloeistof die wel in de radiateur wordt gegoten?

1. Wat is de functie van een thermostaat?
2. Welke onderhoud moet je toepassen bij een radiateur?
3. Bij hoeveel graden gaat de thermostaat open?

­­­­­­­­­ ­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Celsius

1. Wat zijn nadelen van luchtgekoelde motoren?
2. Wat is geforceerde luchtkoeling?
3. Waarop moet je letten als je olie van een automotor gaat pijlen?
4. Wat voor vuil ben je allemaal tegen gekomen bij het schoonmaken van het luchtfilter?
5. Waarop moet je allemaal letten als je een natte luchtfilter gaan schoonmaken?