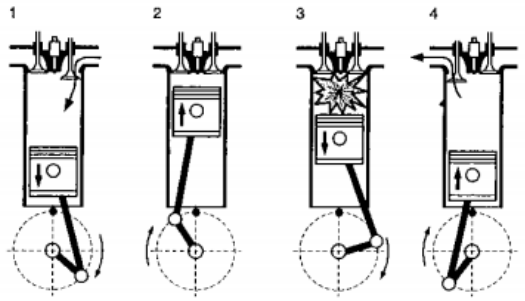
Aufgaben für die 10.KW FP LW 20-1

Hallo Leute,
ich habe wieder eine kleine Auswahl an Aufgaben für euch zusammengestellt … mit dabei sind Fragen zum Dieselmotor – der Motorkühlung und dem Kraftstoffsystem. Weiterhin schauen Sie sich bitte das Thema Nährstoffe nochmal an und vertiefen was letzte Woche aktuell war. Ein paar Aufgaben zur Rinderproduktion und zum Melken folgen auch noch. Wir wissen aktuell noch nicht wie es wann weitergehen wird – sobald sich etwas ändert bekommen Sie alle Bescheid!

1.

DIESELMOTOR 19

Beschreiben Sie die Arbeitsweise des Dieselmotors.



1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

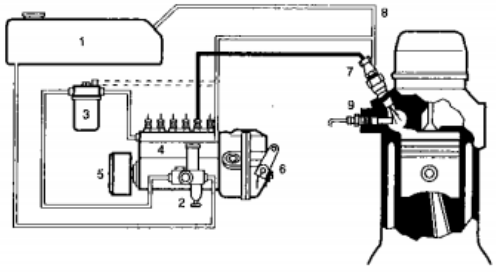
Beschreiben Sie, wie Ventile rechtzeitig geöffnet und geschlossen werden.

.....

.....

Bezeichnen Sie die Bauteile der Kraftstoffanlage und zeichnen Sie den Weg des Kraftstoffes ein.

1 .....
2 .....
3 .....
4 .....
5 .....
6 .....
7 .....
8 .....
9 .....

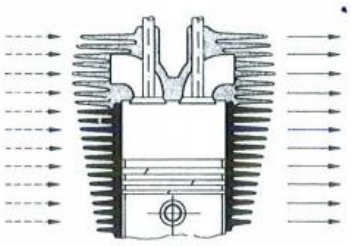


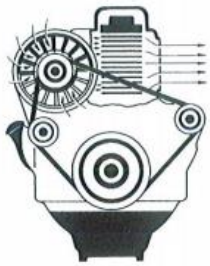
2.

Welche Aufgabe hat die Kühlung?

.....

.....





.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Verwendung

.....

.....

.....

.....

.....

Vergleichen Sie die Wartungs- und Pflegearbeiten sowie den Geräuschpegel bei

a) Wasserkühlung

b) Luftkühlung

.....

.....

.....

.....

.....

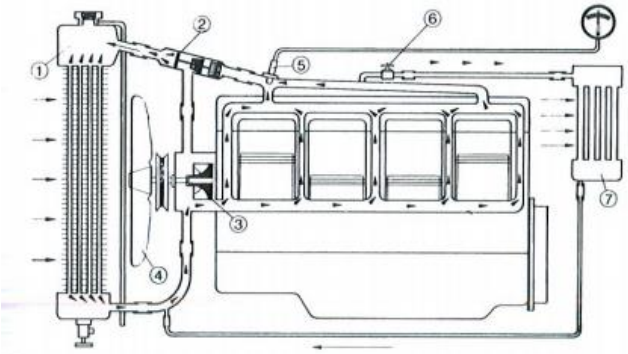
.....

.....

.....

Das Kühlsystem steht bei betriebswarmen Motoren unter Druck. Es besteht akute Verbrühungsgefahr bei Abnahme des Kühlerdeckels.

Bezeichnen Sie die Bauteile der Wasserkühlung (Pumpenumlaufkühlung).



1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

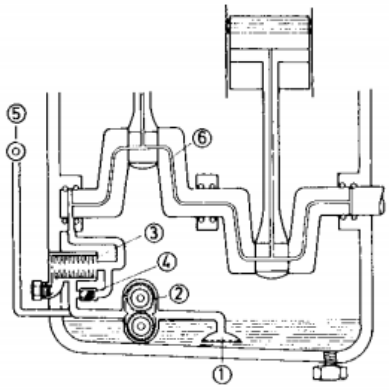
7 .....

Zeichnen Sie den Kreislauf ein:
Bei geschlossenem Thermostat blau,
bei geöffnetem Thermostat rot,
bei Kabinenheizung grün.

3.

Schmierölkreis

Zeichnen Sie den Weg des Öls ein.



Bezeichnen Sie die Bauteile einer Pumpenumlaufschmierung.

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

Welche Teile müssen geschmiert werden?

.....

.....

Warum schreiben Motorhersteller nach einer bestimmten Betriebsdauer Ölwechsel vor?

.....

.....

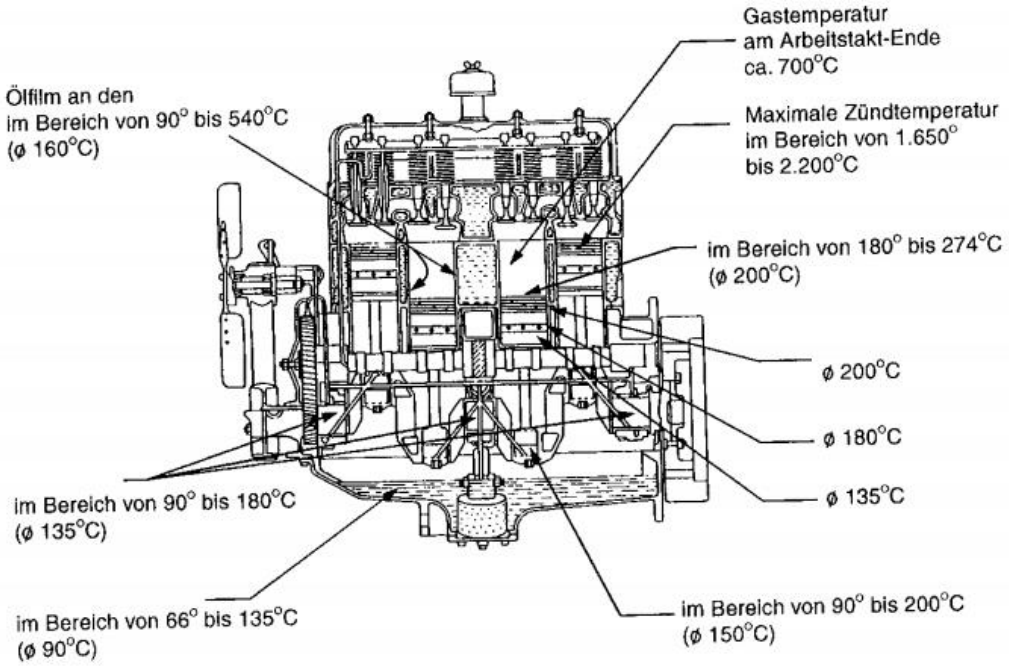
Wie ist der Ölwechsel durchzuführen?

.....

.....

Motorschmierung

Benennen Sie die zu schmierenden Teile eines Dieselmotors.



4.

12 Dauergrünland

Nennen Sie die Ziele der Grünlandwirtschaft.

.....

.....

Welche Formen der Grünlandnutzung gibt es?

.....

.....

.....

Der Ertrag des Grünlands ist nach Menge und Güte von der Zusammensetzung des **Pflanzenbestandes** abhängig.
Zählen Sie die wichtigen Pflanzengruppen auf und nennen Sie den gewünschten Anteil:

Wiese: ....

Weide ....

Die **Zusammensetzung** des Pflanzenbestands auf dem Grünland kann durch gezielte Maßnahmen beeinflusst werden. Berichten Sie darüber:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

5.

Melkverfahren

Nennen Sie Kriterien für eine hohe Arbeitsleistung beim Melken.

.....

.....

Beschreiben Sie die Arbeitsweise bei Melkmaschinen.

.....

.....

.....

.....

Melkmaschinen sind in vier Arbeitsbereiche untergliedert. Nennen Sie diese.

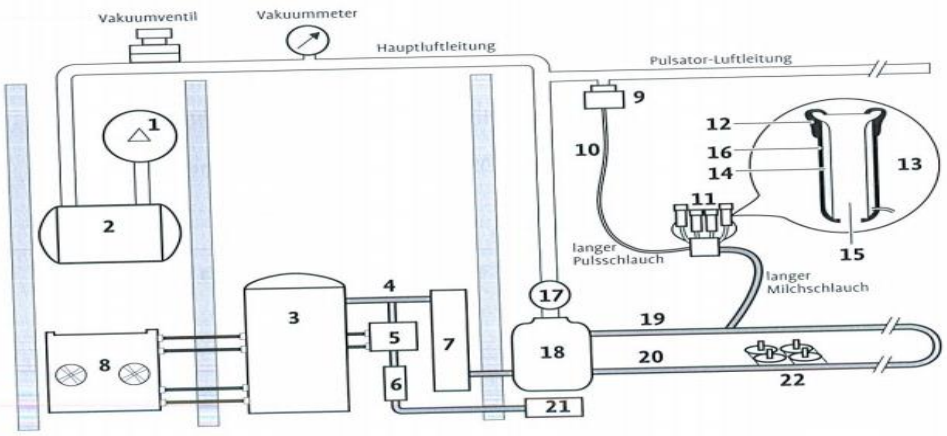
.....

.....

.....

.....

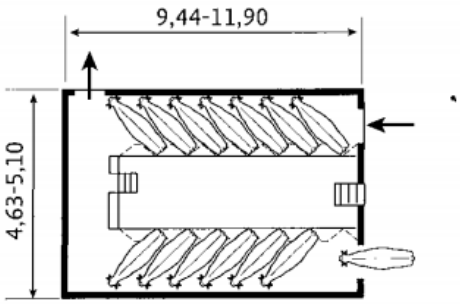
Benennen Sie die Bauteile der Melkanlage

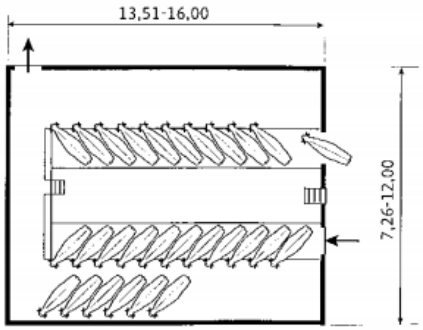


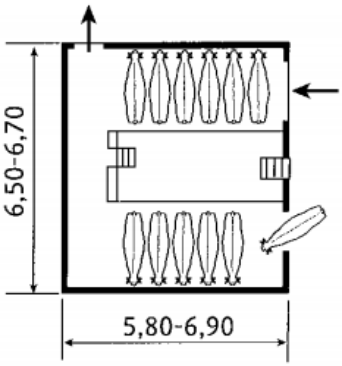
. Vakuumpumpe
. Vakuumtank
. Milchlagerbehälter
. Milchdruckleitung
. Vorkühler
. Milchfilter

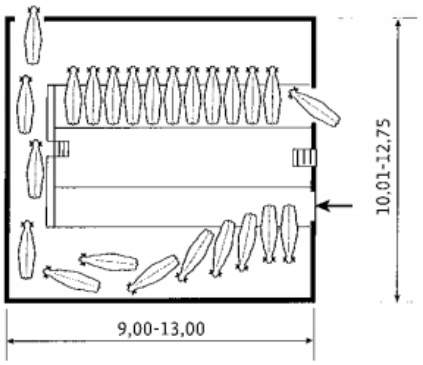
. Reinigungsautomat
. Kühlaggregat
. Pulsator
. Pulsschlauch
. Melkzeug
. Zitzengummi
. Zitzenbecher
. Pulsraum
. Innenraum
. Hülse
. Überlaufsicherung
. Milchabscheider
. Melkleitung
. Spülleitung
. Milchschleusenpumpe
. Zitzenbecherspülvorrichtung

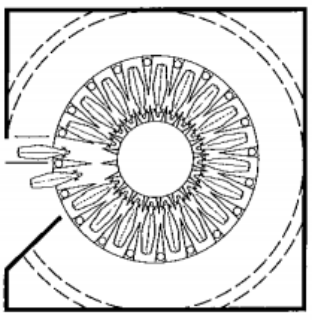
Benennen Sie die verschiedenen Melkanlagen

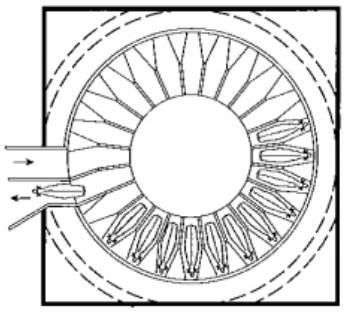












Viel Freude beim Lösen und bei Fragen können Sie jederzeit Kontakt aufnehmen …

Bis bald und freundliche Grüße !