

Aufgabe

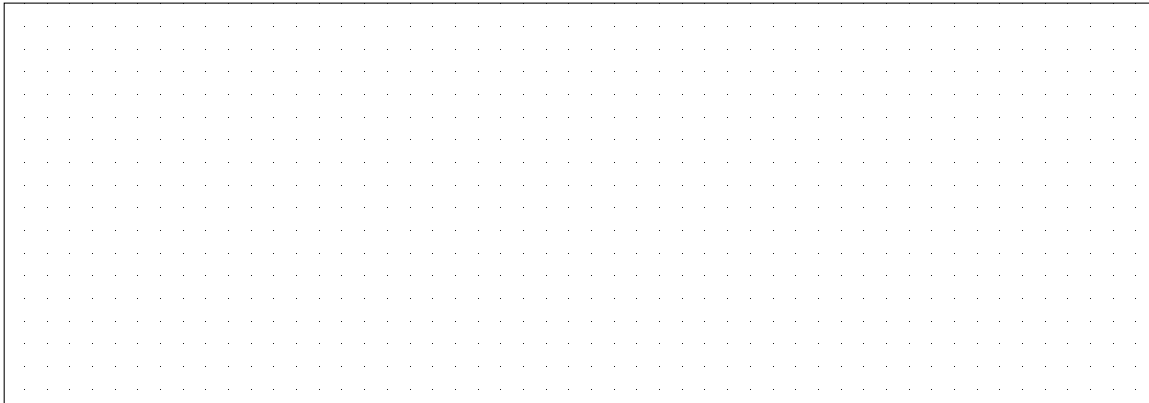
(1) Motorbauformen

(2) Hubraum - Brennraum - Verdichtungsraum

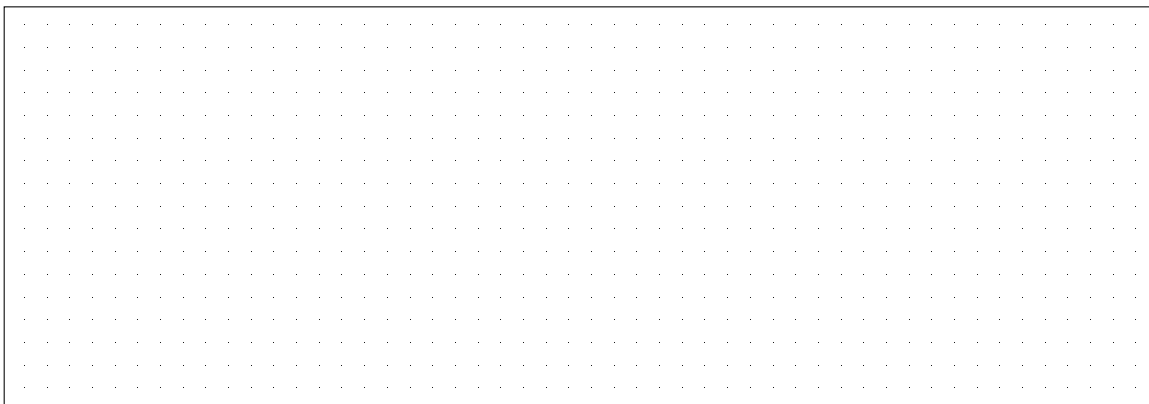
(3) Arbeitsweise / Arbeitsverfahren

(4) Ansaugen

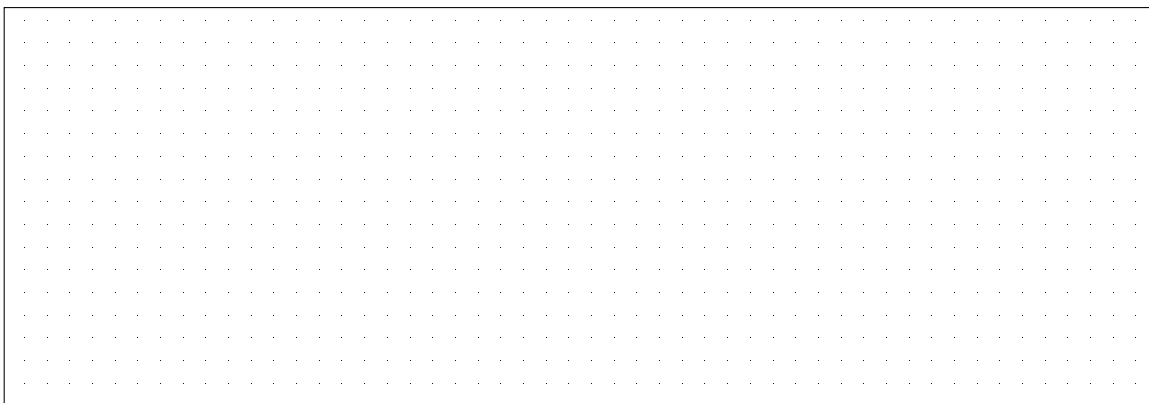
(5) Luftdruck / Atmosphärendruck



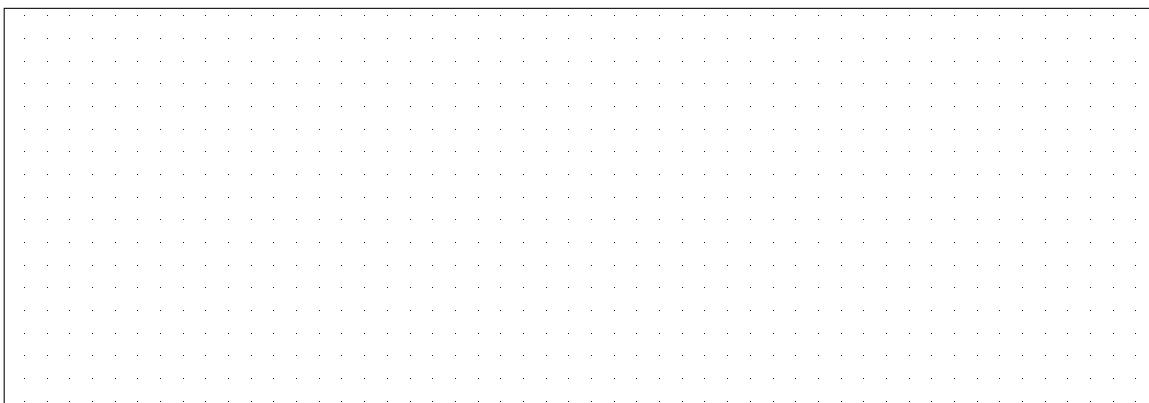
(6) Absolutdruck



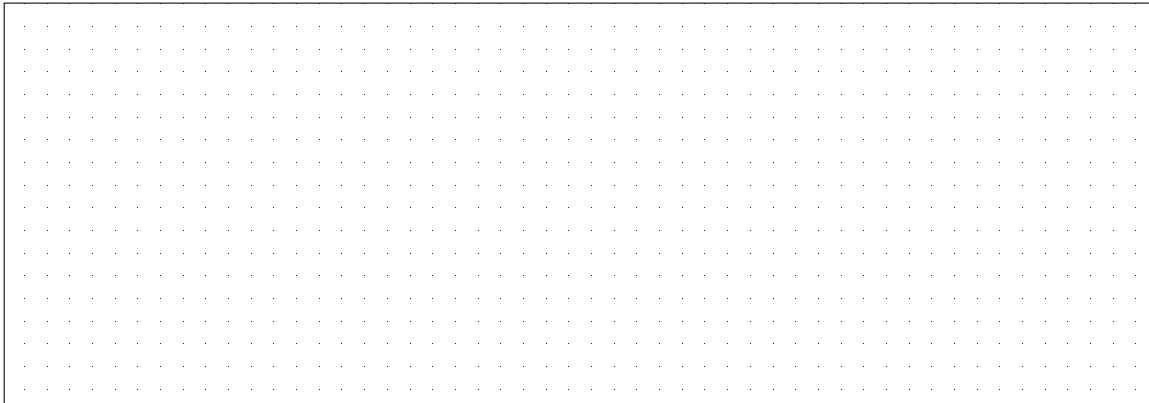
(7) Relativer Druck



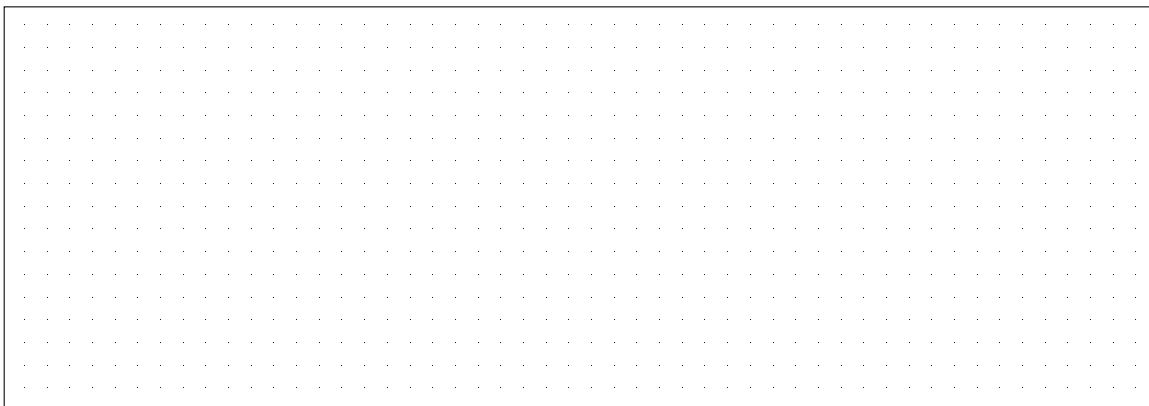
(8) Zusammensetzung der Luft (Prüfung)



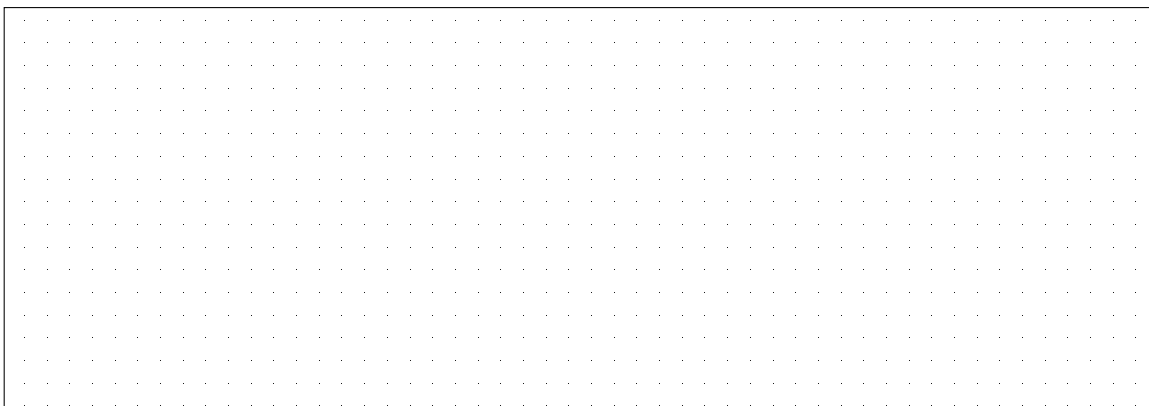
(9) Verdichten

A large rectangular grid of dots, intended for handwritten notes or calculations.

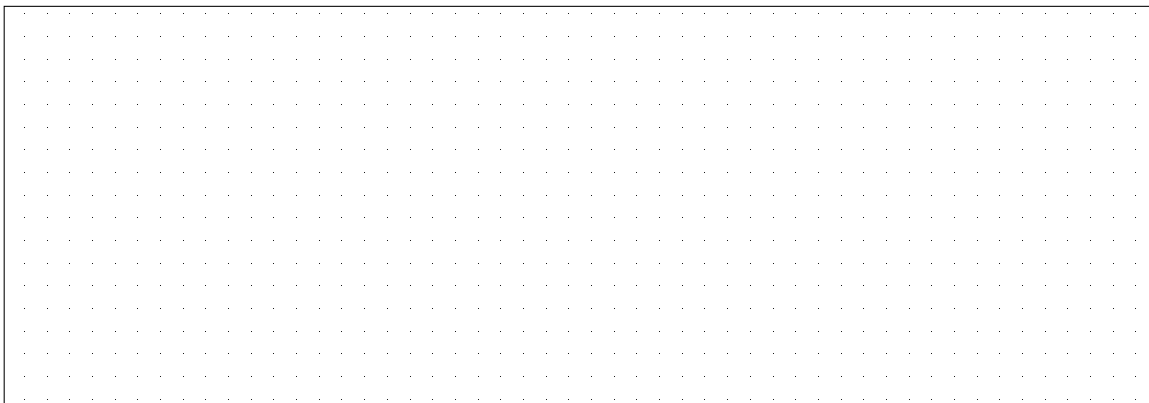
(10) Nenne Hoch verdichtete Motoren

A large rectangular grid of dots, intended for handwritten notes or calculations.

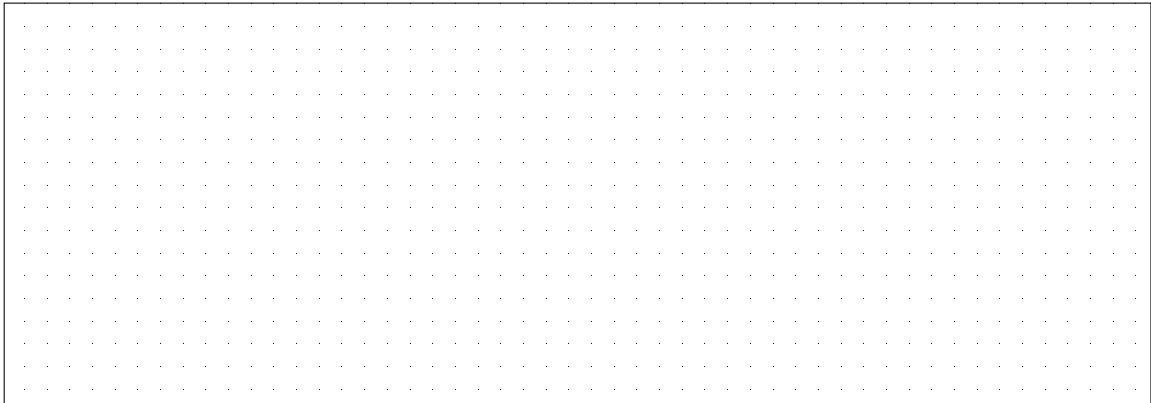
(11) Verdichtungsverhältnis Mazdamotor - Turbomotor - Direkt - Indirekt

A large rectangular grid of dots, intended for handwritten notes or calculations.

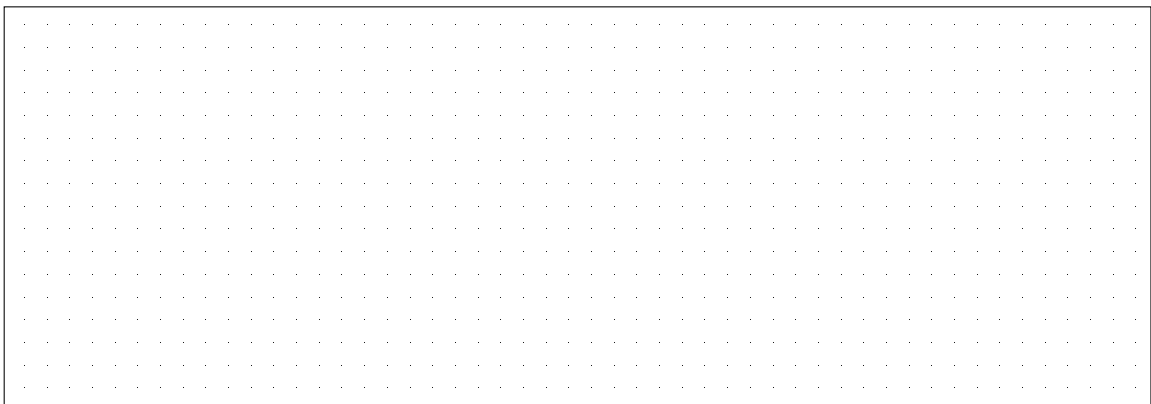
(12) Wärme

A large rectangular grid of dots, intended for handwritten notes or calculations.

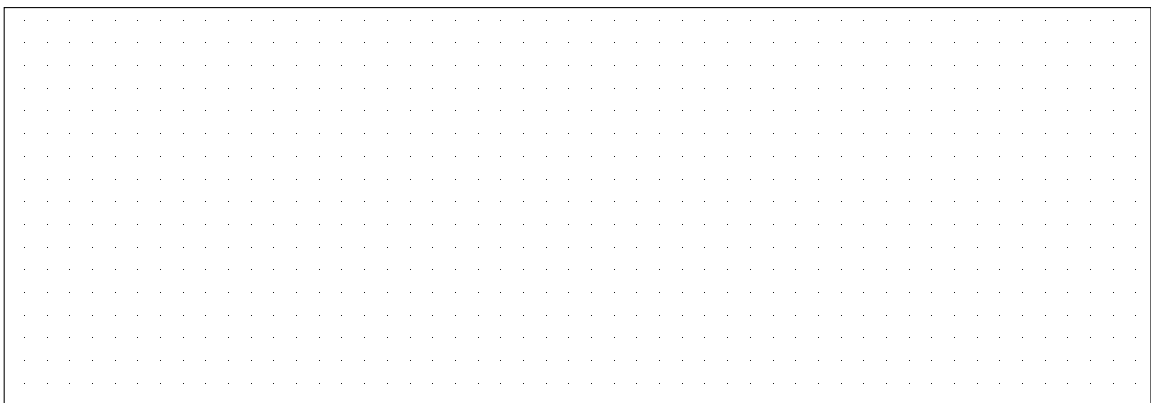
(13) Wärmeabführung

A large rectangular grid of dots, intended for handwritten notes. It consists of approximately 20 rows and 40 columns of small, evenly spaced dots.

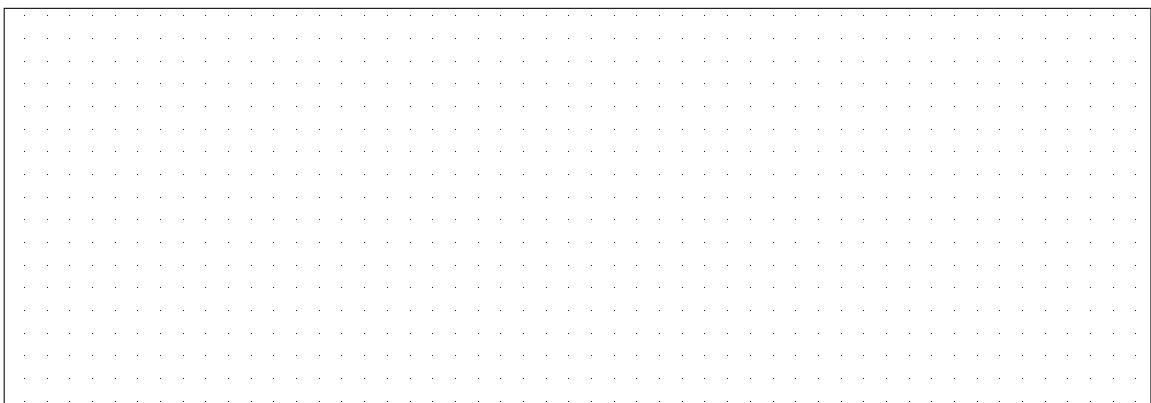
(14) Verdichten z. B. 10:1

A large rectangular grid of dots, intended for handwritten notes. It consists of approximately 20 rows and 40 columns of small, evenly spaced dots.

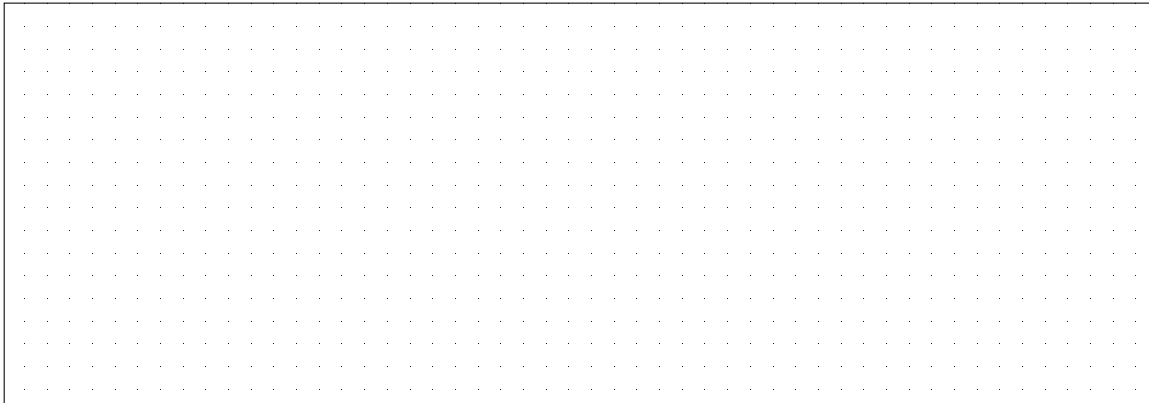
(15) Verdichtungsendtemperatur

A large rectangular grid of dots, intended for handwritten notes. It consists of approximately 20 rows and 40 columns of small, evenly spaced dots.

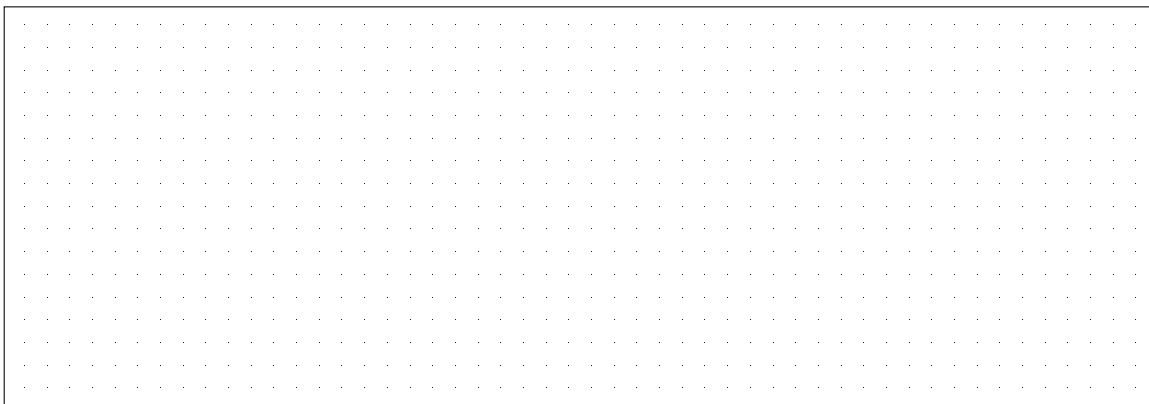
(16) Entzündungstemperatur Diesel

A large rectangular grid of dots, intended for handwritten notes. It consists of approximately 20 rows and 40 columns of small, evenly spaced dots.

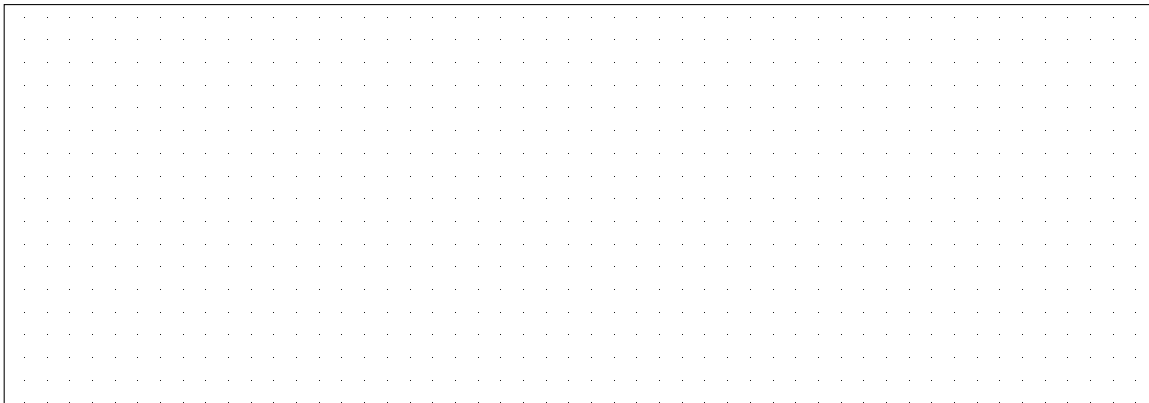
(17) Zündverzug - Entflammungsphase



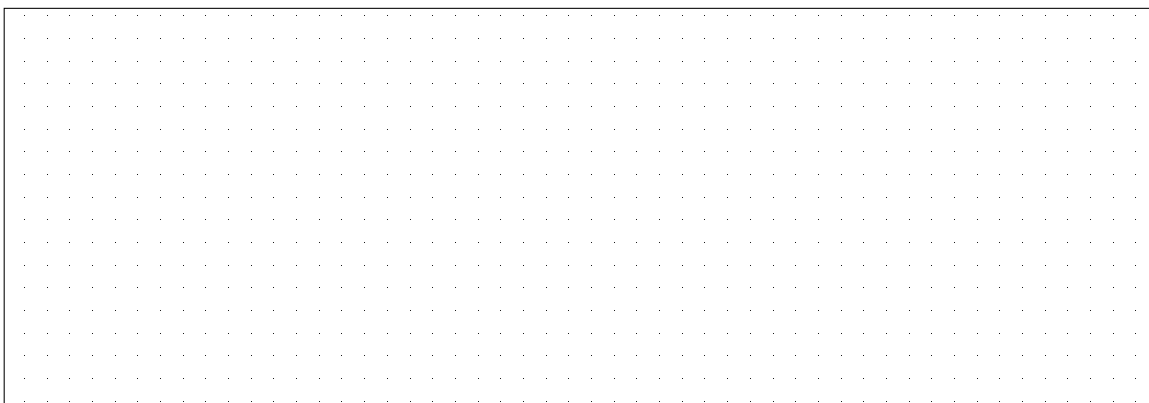
(18) Thermodynamischer Kreisprozess - Faktor (keine Prüfung)



(19) Grad Celsius - Fixpunkte des Wassers



(20) Aggregatzustand



(21) Kelvin - Umrechnung

(22) Arbeiten

(23) Verbrennungstemperatur

(24) Kolbenmaterial

(25) Thermische Belastung Kolben - Diesel - Benzin - Stahlkolben

(26) Kolbenfläche berechnen

(27) Kolbenwärme abführen

(28) Ausstoßen

(29) Abgastemperatur

(30) Wirkungsgrad Diesel - Ottomotor (Effizienz)

(31) Wie bewegt sich die Kurbelwelle?

(32) Hydrodynamischer Schmierkeil

(33) Kurbelgehäusearten

A large grid of 100 small squares, arranged in 10 rows and 10 columns, used for drawing a picture.

(34) Zylinderkopfdichtung

(35) Ein Verbrennungsmotor benötigt zum Arbeiten ein Kraftstoff-Luft-Gemisch.

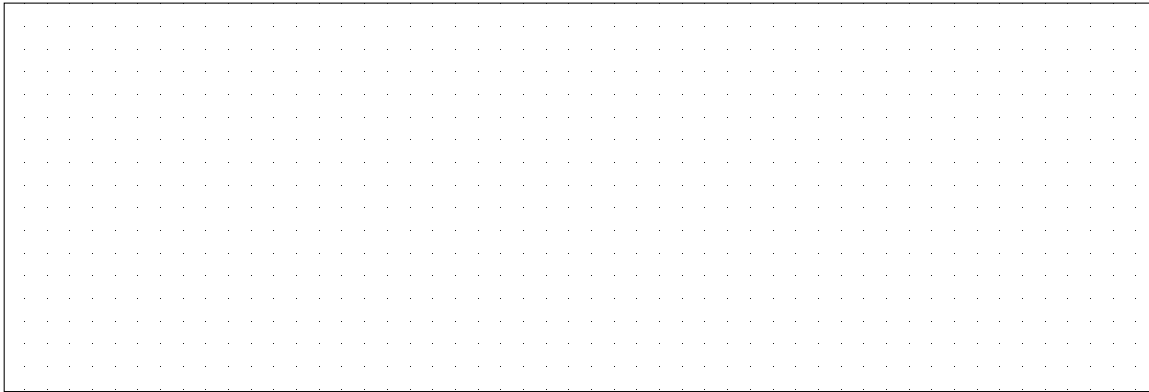
Was ist Kraftstoff und was ist Luft?

A large grid of graph paper with a 10x10 grid of dots. The grid is composed of 10 rows and 10 columns of dots, forming a square shape. The dots are evenly spaced and serve as a guide for drawing geometric shapes.

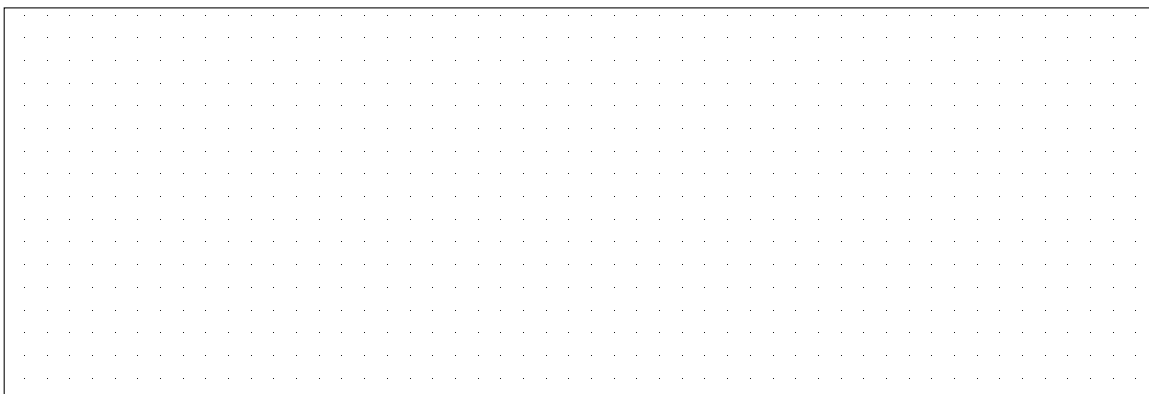
(36) Unterscheiden Sie Boxer-Motor und 180 Grad V-Motor

[illegible]

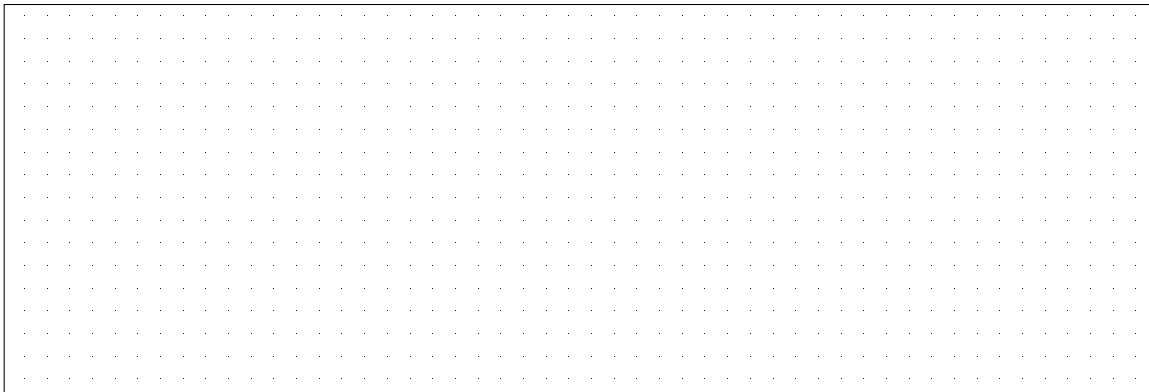
(37) Wie unterscheidet man Hubkolbenmotoren nach dem Arbeitsverfahren?



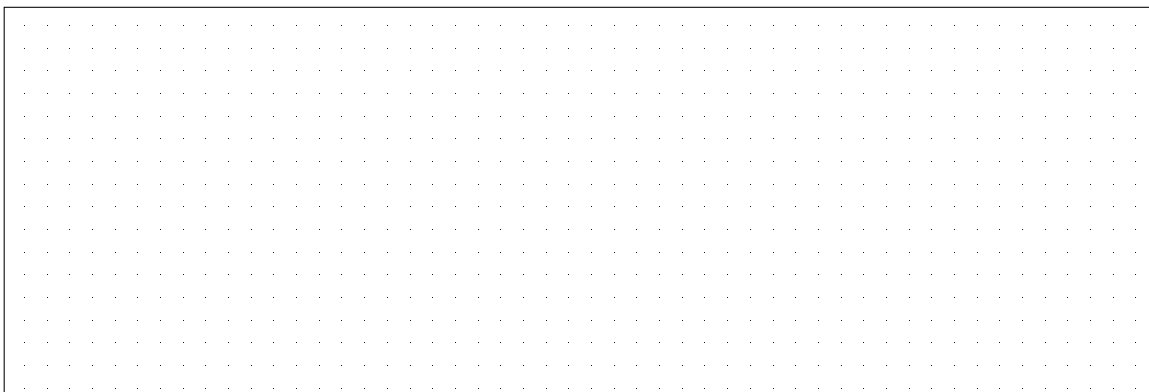
(38) Was bezeichnet man als Hubraum?



(39) Erläutern Sie, welche Faktoren den Druck im Brennraum
am Ende des Verdichtungstaktes beeinflussen



(40) Worin besteht der Unterschied zwischen Kurz-, Lang- und Quadrathuber?



(41) Worin unterscheiden sich Kipp- und Schlepphebel?

(42) Was wird in einem Steuerdiagramm dargestellt?

(43) Was wird als Ventilüberschneidung bezeichnet?

(44) Erläutern Sie die Begriffe Passlager, Minutenring und Trockensumpfschmierung