Naam: Type hier het antwoord Klas: Type hier het antwoord Datum: Type hier het antwoord

 **4 Afsluiting**

**opdracht 1.12 De verschillen tussen tweeslag- en vierslagmotoren**

In deze opdracht ga je kijken of je de verschillen kent tussen twee- en vierslagmotoren.

a Beantwoord de volgende vragen door een kruisje te zetten in de juiste kolom.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **tweeslagmotor**  | **vierslagmotor**  |
| a Welke motor heeft olie in het carter?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| b Bij welke motor zit de inlaat en de uitlaat op gelijke hoogte van de cilin­der?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| c Welke motor heeft een spoelpoort?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| d Welke motor heeft kleppen?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| e Welke motor doet het gehele werk­schema in twee omwentelingen van de krukas?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| f Welke motor heeft een nokkenas?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| g Welke motor kan zonder problemen in alle standen draaien?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| h Welke motor heeft olieschraapveren?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| i Welke motor zuigt een mengsel aan van lucht, benzine en olie?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| j Welke motor heeft een aftapschroef voor motorolie?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| k De krukas draait tien keer rond. Welke motor heeft vijf keer compres­sie?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| l Welke motor heeft alleen maar com­pressieveren?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| m Bij welke motor zit de uitlaat hoger dan de inlaat?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| n De krukas draait 10 keer rond. Bij welke motor vonkt de bougie tien keer?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |
| o Bij welke motor hoef je nooit motorolie te verversen?  | Type hier het antwoord | Type hier het antwoord |

b Je hebt door de gemaakte vragen in dit boek al een paar soorten motoren leren herkennen. Je gaat nu bij de echte motoren, bijvoorbeeld uit het praktijklokaal, een herkenningsopdracht uitvoeren. Vul het onderstaande schema in voor minimaal vijf motoren.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Merk of** **nummer**(naam) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Aantal** **cilinders**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Soort motor: tweeslag of vierslag**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kleppen:** **kopklep of zijklep**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Koeling:** **vloeistof of lucht**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Brandstof: benzine of gas**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Brandstof: mengsmering ?**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Brandstof: dieselolie?**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oliepeil** **goed?**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Koeling** **in orde?**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |