

?????-?????, ????? ????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ????????????? ?????????? ?? ????? ??  
????????????????? ? ?????????? ?????? ??? ? ?? ?????????????????? ?????????????? ??????????????. ?? ???????  
????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?? ? ?????? ??? ? ?????????? ?? ??? ??? ?????? ??????? ?????? ??  
????????? ?? ??????????. ?????????? ?????? ????????????? ?? ??? 40%. ? ?????????????????? ?????????????? ?????  
???? ?? 10 ?????????? ????? ? ?????????? ?????? 100 ?????????? ?????? ??????. ?????? ?????????? ??????????????  
????? ?????? ??? ??????? 2.-?. ??????? ?????? ??????, ? ?????????? ?????????????????, ?????? ??? 20, ?  
??????a ??? 40 ??????. ? ?????????????????, ?????????????, ?????????? ?????????????? ? ?????? ??????????  
2.-?. ?????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????? ????? ? ?????? ? ?????????? ??????? ??? ? ????.  
????????? 2.-?. ?????? ?????????? ????????????? ?? 55%. ??????? ?? ?????? ?????? 2.-?. ?? ??????????  
????????????? ?????????? ? ?????????? ????????????? (??? 20% ?????????????? ??? ??????? ?????????????  
??????). ??????? ?? ??????? ? ?????? ?????????????????? ??????? ??? ?????????? ??????????: ???????,  
????????, ??????, ?????????, ???????, ?????????, ?????????????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????  
?????? (????????, ?????, ??????? ?????????, ??????? ?????????????, ?????????????? ??????? ? ??.).  
????????????? ?????????????? ?????? ?????? ??????? ??????, 2.-?. ?????? ?????????????? ?????? ??????? ??? ??  
????? ?????????????? ?? ??? ?? ??? ??????? ?????????? ? ?????????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?? ???  
????????? ??????? „????????????/????????? ?????????????“ ?????????????? ?????????? ?????????? ??????: ??????  
???, ?????????????????????, ?????????????????, ????????????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????????  
????????? ?????????? ?????????????? ?? 80%.

2.-?. ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? (1858--1913), ??? ?? ??? ?????? ?????????? 1892. ???  
? ?????????, ? ??? ? ? ?????? ?????????? ??????, ??????? ? ?????? ???????, ?????? ?????? ?? ??????. ?? ???  
????????? ?. ?????? (1913) ?? ?????? ? ???????, ?? ?????? ?? ??? ?????????? ??? 142 ??????? ?? ??????????  
????????? ? ??????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??????? ??????. ?????? ??????? ?? ?????? ??  
?? ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ???????  
?????????. ??? ?????? ?? ??????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??? ?? ?????? ?????????? ?????  
?? -- ?? ?????? ?????????????? -- „????????? ?? ?????????????? ??????? ??? ?????????? ??????? ? ?????????????  
????? ??? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????“. ???  
?? ??? ?????????????? ??????? ??????? ?????? ? ??????? ? ? ?????, ??????? ?????????? ?? ??????? ??  
????????? ??????? ??????? 1905. ??????? ??????????. ?????? ??????? ?. ?????? ?? ?????????? ? ?? ?????????.  
????? ?????, ? ??????? ???????, ??????? ?? ?????????????????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ???  
????????? ?? ?????????? ?????????????? ????. ?? ?????????????? ?????????? ?. ?????? ??????? ?? ??? 2.-?. ?  
????? ??? ?? ?? ??????????, ?????????????????, ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ??????.

????????? 2.-?. ? ?????? ??? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ??? ??????????  
?????????????????????. ?????? 1945. ?? ?? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?? ??????  
? ??????? ? ??????????????. ?????? ??, ??? ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ? ??? ???, ??????  
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????. ?????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ???  
????????? ?????????????? ?????? (?? 1951) ?? ??????? ?? „????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????  
?? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????????? ??????? ? ??????? ??? ?????? ?????????? ?????????????  
????????????????? ?????????“. ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????? ?????????????, ???  
? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????. ? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ??????? „??“  
????????? ?????????????, ??? ?? ???-????????? (1946--1958) ?????????? ? ?????? ???????, ? ??? ?? 2.-?. ??  
????????? ?????????? ?????????? „????????“. ??????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??  
?????? 2.-?. ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ??????? „??“ ??? ?????????? ??????  
????????????? ?? 2.-?. ?? ??????? „????“. ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?. ?????????? ???????  
????? ?? ??? ?. ? ?????????, ??? ?? ??????? ? ??????? „????“ ?? ???, ?????????????? ?????? ?????????????? 2.-  
?. ?? ?????????? 500 ?? ?? 1.000 ??, ? ?????? ?? 1.200 ?? 1.600 ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ???????  
????????, ?? 50 ? , ?? ??????. ?????? ??? ?. ? ??????????, ?????????? „????????“ ? ?????????? ? „??“  
????????? ?????? ?? ?????????????? ?? ??????? ?????????? ?????? ? ???-?????. ?????????????? ?? ?????????????????  
? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? 10 ?? 15. ??? ?????????? ??? ?? ?????????  
????? ?????????? ?????? ??-7700 ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????????? (IAA 2007. Mercedes F-700  
Dies/Otto). ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?. ?????? ? ?. ???.  
??? ??????? ??? ? ?????? ?????????????? ???/??? ?????? ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????  
????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? (????? ??????-????????). ?  
????????????? ?????????? ? ?? ?????? ???, ?????? ??????? ?? ?????? ?????????, ?????????, ?????????  
????????? ?????? ? ??????? (????? ???-????????). ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??  
????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????, ??????????

?????? ? ?????? ?? ????????, ????????? ????????, ?????? ? ?????????? ??????? ? ??????? ?????????  
????????????? ??????? ? ??????? ???????, ?? ? ?????? ? ????????? ????????????? ?????????? ?  
?????? ?????? ????? ??????????. ????????????? ????? ????????????? ? ??????? ????????????? ?????  
???????? ?????? ? ????? ????????? ?? ??????? ? ?????????? ????????????? ?????? ????????? ??????.

?????????: ?. ?????, „???????????????? ????? ?? ? ????????????? ?????????????“, ?????? ? ?????????????  
10349/1933; „????????????????“, ????????????????????? ??????????, ?????? 1948; H. List, *Die*  
*Verbrennungsmaschine*, Wien 1949; ?. ?????????????, ?????? ??? ?????? ????????????? ?????, ?? 1951; H. J.  
Reuss, *Hundert Jahre Dieselmotor Idee-Patente-Lizenzen-Verbreitung*, Stuttgart 1993; J.-C. Guibet, *Carburants*  
*et Moteurs*, Paris 1997; ?. ?????, ????????????? ? ??????? ??????? ???, ?? 2000; ?. ?. ?????????, ?. ?????????,  
?. ?????????? (??.), ?????? ? ????? ????????? ?????????, I-X, ?? 2006; ?. ?????? (??.), ??????? ?????????????  
???????????? ?????? ????????????? ??????????, 1 (1948--1973), ?? 2017.

?. ?????????

\*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ???? ?????? ?????????????? (2021)

---

???????? #1  
???????? 19 januar 2024 09:19:36 o? Admin  
???????? 22 novembar 2024 08:28:50 ?? Admin