



Sřední průmyslová škola, Ostrava – Vítkovice, příspěvková organizace

TÉMATATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU

Školní rok 2018/2019

Kód a název oboru:

23-41-M/01 Strojírenství

Název ŠVP:

Strojírenství automobilní technika

Předmět:

Stavba a provoz strojů, -,silniční
vozidla

01. Rámy automobilů, kola a pneumatiky
02. Nápravy, odpružení a tlumiče
03. Automobilové bubnové a kotoučové brzdy
04. Brzdové soustavy s podtlakovým posilovačem, ABS
05. Přímočinné dvouokruhové kapalinové brzdy
06. Rozvodovky a diferenciály
07. Řízení a posilovače řízení
08. Planetové, variátorové a samočinné převodovky
09. Dvouhřídelové a tříhřídelové převodovky se synchronizací
10. Základní parametry benzínů a nafty
11. Automobilové spojky
12. Palivové vstřikovací systémy zážehových motorů
13. Dvoudobé zážehové motory
14. Vstřikovací systém Bosch Mono-Motronic
15. Vstřikovací systém Bosch Motronic
16. Palivové soustavy zážehových motorů
17. Palivové soustavy vznětových motorů
18. Rozvody spalovacích motorů
19. Pevné a pohyblivé části motorů
20. Kompresní prostory zážehových a vznětových motorů
21. Emise škodlivin
22. Přepřňování motorů
23. Klikový mechanismus
24. Mazání spalovacích motorů
25. Chlazení spalovacích motorů, větrání a klimatizace

V Ostravě – Vítkovicích dne: 22. 10. 2018