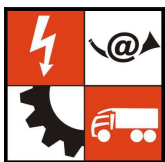


# PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ

Obecná maturitní témata k profilové praktické maturitní zkoušce, od roku 2014

**Třída D4**, obor 23-45-M/01 Dopravní prostředky, zaměření Silniční vozidla a logistika

1. *SIV* Stoupavost silničního vozidla a charakteristika motoru
2. *SIV* Teoretický diagram čtyřdobého zážehového pístového spalovacího motoru
3. *SIV* Čtyřdobý zážehový pístový spalovací motor
4. *SIV* Šroubovitá pružina ventilového rozvodu DOHC
5. *SIV* Klikový mechanismus spalovacího motoru
6. *SIV* Hybné hřídele převodových skříní
7. *SIV* Převodovka osobního automobilu
8. *SIV* Pístový kompresor
9. *SIV* Dutý hybný hřídel silničního tahače
10. *DAP* Kapacita pozemní komunikace, logistika a ekonomika podniku silniční dopravy
11. *MTL* Zdvihový mechanismus jeřábové kočky mostového jeřábu
12. *MTL* Kladnice mostového jeřábu
13. *MTL* Nosný hřídel pojezdového kola jeřábu  
Tažné zařízení přívěsové jízdní soupravy
14. *MTL* Kapacitní návrh kontejnerového terminálu
15. *MTL* Potrubní doprava
16. *KOM* Kontrola kalibru na díru
17. *KOM* Kontrola a měření pístního čepu pístového spalovacího motoru
18. *KOM* Měření hustoty, dynamická a kinematická viskozity kapalin
19. *KOM* Měření vloženého válce (vločky) pístového spalovacího motoru
20. *KOM* Měření pístu pístového spalovacího motoru
21. *KOM* Statická zkouška tahem a její vyhodnocení včetně určení materiálu
22. *KOM* Kontrola závitu
23. *KOM* Kontrola ozubeného kola
24. *KOM* Charakteristika ventilátoru
25. *KOM* Cejchování dýz danaidy



26. *ADG* Návrh programu světel osobního automobilu
27. *ADG* Diagnostika brzdové soustavy a kontrola kotoučové brzdy
28. *ADG* Zpracování postupu kontroly geometrie přední nápravy osobního automobilu
29. *ADG* Homologizace vozidla
30. *ADG* Diagnostika akumulátorové baterie

Vedoucí předmětové komise Ing. Vlastimil Sekal .....

Schválil dne: .....

Mgr. Bc. Jaroslav Mareš  
ředitel školy