

Járművillamosság

Alkalmazástechnikai feladatok

1. Benzinmotorok üzemanyag ellátó rendszerének villamos berendezései.
2. Diesel gépjárművek üzemanyag adagoló rendszerének villamos berendezései.
3. Káros anyag kibocsájtást szabályozó rendszer villamos elemei.
4. Elektronikus blokkolásgátló, fékerőszabályozó és kipörgésgátló rendszerek.
5. Erőátviteli rendszerek villamos berendezései. Automata sebességváltó.
6. Biztonságtechnikai elemek, légzsákok, övfeszítők automatikus rendszerei.
7. Hibrid gépjárművek speciális villamos berendezései.
8. Erőgépek (pl. traktorok) speciális villamos berendezései.
9. Mezőgazdasági gépek (pl. kombájnok) speciális villamos berendezései.
10. Elektromos autók hajtásrendszerei és villamos berendezései.
11. Elektromos autók akkumulátorainak töltőrendszerei.
12. Parkolást segítő automata rendszer működési elve és villamos berendezései.
13. Vezető nélküli autók irányítási lehetőségei és speciális villamos berendezései.
14. Elektromos motorkerékpár.
15. Gépjárművek kényelmi berendezései. (pl. központi zár, fűtésszabályozás klímaberendezés stb.)