

Tárgytematika

Járműszerkezetek

LGB_KV008_2

Tárgyfelelős neve: Csintalan Zoltán

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

Közúti járművek statikai és kinematikai jellemzői, fékezésdinamikája. Kerékfék szerkezetek, tárcsa- és dobfékek. Mechanikus működtetésű, rögzítőfék rendszerek. Hidraulikus működtetésű fékrendszerek. Sűrített levegős fékrendszerek felépítése és működése. Járművek kényelmi berendezései. Közúti járművek passzív biztonsága, ennek elemei és működésük.

TANTÁRGY TARTALMA

Közúti erőátviteli rendszerei, hajtásképletek. Tengelykapcsolók.

Nyomatékváltók. Hidrodinamikus tengelykapcsolók, nyomatékváltók. Bolygóműves váltók.

Menetdinamikai jelleggörbék, menetteljesítmény és vonóerődiagram szerkesztés.

Nyomatékváltók fokozatainak meghatározása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

KÖTELEZŐ IRODALOM

Nagy Lajos: Gépjárműszerkezetek III. J 19 335

Ajánlott irodalom: Staudt: Gépjárműtechnika