

## Belsőégésű motorok mérése és vizsgálata

1. Nyomás, hőmérséklet meghatározási lehetőségei a motortechnikában.
2. Erő, nyomaték meghatározási lehetőségei a motortechnikában.
3. A térfogat- és tömegáram meghatározási lehetőségei a motortechnikában.  
A tüzelőanyag-fogyasztás és légnyelés mérési eljárásai.
4. Teljesítménymérő fékgépek felépítése és működési tulajdonságai.
5. Motorfékpad, Fékpadi környezet, Fékpad kiszolgáló egységei.
6. PUMA Fékpadvezérlés
7. Reprodukálhatóság, Pontosság, Menetciklusok
8. A károsanyagkibocsátás méréstechnikája. Kipufogógáz emissziók vizsgálati eljárásai.
9. A turbótöltő és motor együttműködésének fékpadi vizsgálati lehetőségei.  
Optikai méréstechnikai megoldások a motorikus belső folyamatok vizsgálatában.
10. A zaj- és rezgésmérés mérőműszerei és mérési eljárásai fékpadi környezetben.
11. Hengernyomás elemzése motorindikálás segítségével.
12. Az hengernyomás-indikáláshoz használt mérési lánc tagjainak funkcionális működési viszonyai. Kopogás-intenzitás méréstechnikája.
13. Súrlódásmérő fékpad
14. Radionukleáris Kopásmérés