

FELADATLAP

MSc ÖNÁLLÓ FELADAT 2. (BMEGEÁTMKF2)

Cím: **Személyautó légmennyiség-mérő egységének kísérleti vizsgálata tranziens üzemállapotban**

Hallgató neve (kód): **Knitlhoffer Ádám (WPDBXJ)**
Mesterszak / szakirány: **Gépészmérnök mesterszak / Áramlástechnika szakirány**
Képzés kód: **2N-MG0-ÁT**

Témavezető (név, beosztás): **Dr. Suda Jenő Miklós, egyetemi adjunktus**
munkahely, cím: **Áramlástan Tanszék / BME**
H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6.

Konzulens név, beosztás: -
munkahely, cím: -

A feladat részletezése: A személyautó légmennyiség mérő egység működésére annak belépőoldalán elhelyezkedő „légtelítő idom” hatása a korábbi stacioner vizsgálatok eredményei alapján nagy valószínűséggel tranziens üzemállapotban mutatkozik meg. A feladat célja a mérőberendezés tranziens (azaz hirtelen terhelésváltást modellező) üzemállapotbeli mérésekre való alkalmassá tétele, mérések elvégzése, kiértékelése.

1. Tekintse át a korábbi kísérleti és numerikus szimulációs vizsgálatok eredményeit!
2. Tervezze meg a mérőberendezés tranziens üzemállapotban való méréséhez szükséges kiegészítéseket!
3. Építse össze a mérőberendezést!
4. Végezzen összehasonlító méréseket terelő elemmel illetve anélkül!
5. Értékelje ki és elemezze a mérési eredményeket
6. Készítsen az elvégzett feladatról a követelményeknek megfelelő összefoglaló dolgozatot és előadást!

Feladat kiadása / beadási határidő: **2013. február 11. / 2013. május 17.**

Budapest, 2013. február 11.

(P.H)

.....
témavezető

.....
Dr. Vad János, egyetemi docens
tanszékvezető

A feladatot átvettem:
Budapest, 2013. február 11.

.....
hallgató





M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Elfogadási nyilatkozat:	A beadott dolgozat a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Áramlástan Tanszék által előírt valamennyi tartalmi és formai követelményeknek maradéktalanul eleget tesz.
A témavezető által javasolt érdemjegy:	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">A dolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: </div> <p>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</p>
Dátum:	Budapest, 2013. május 17.
Név / Aláírás: témavezető

Copyright © Áramlástan Tanszék 2013

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

*Minden jog fenntartva. A publikáció bármely formában történő felhasználása
csak a szerzői jog tulajdonosának írásos engedélyével lehetséges.*

