

## FELADATLAP

### MSc ÖNÁLLÓ FELADAT 2. (BMEGEÁTMKF2)

Cím:	<b>Laval-fúvókás mérés összeállítása</b>
Diplomatervező (kód):	<b>Józsa Viktor (Y01FNV)</b>
Mesterszak / szakirány:	Gépészmérnöki mesterszak (MSc) / Áramlástechnika szakirány
Konzulens név, beosztás: munkahely, cím:	Dr. Sente Viktor, tudományos munkatárs Áramlástan Tanszék / BME H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6.
Konzulens név, beosztás: munkahely, cím:	- -
A feladat részletezése:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tekintse át a Laval-fúvókák, valamint a fúvókák tolóerejének mérésére készített eszközök irodalmát!</li><li>2. Tekintse át a tanszéken rendelkezésre álló mérési eszközöket!</li><li>3. Lehetőség szerint a meglévő eszközökre építve tervezzen egy olyan mérési összeállítást, mellyel a fúvókák tolóerejét vizsgálni lehet. Törekedjen arra, hogy a mérési adatok gyűjtése, valamint a mérés irányítása számítógépes eszközökkel megvalósítható legyen!</li><li>4. Készítse el a szükséges alkatrészeket és építse meg a mérést!</li><li>5. Az elkészített mérési összeállítással végezzen próbaméréseket, a tapasztalatok figyelembe vételével tegyen javaslatot a mérőberendezés továbbfejlesztésére!</li><li>6. A követelményeknek megfelelő formában foglalja össze az eredményeket!</li></ol>

Feladat kiadása / beadási határidő: **2011. szeptember 5. / 2011. december 12.**

Budapest, 2011. szeptember 5.

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

A feladatot átvette:

.....  
hallgató

