



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Áramlás és hőtechnikai gépek lab.gyak.
Tárgykód:	VEMKGEB233H
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Timár Imre

Oktatás célja:

Mérőeszközök és mérőberendezések megismerése.

Tantárgy tartalma:

Bevezető óra.

Körkeresztmetszetű csőben áramló levegő sebességeloszlásának mérése.

Ventilátor $p(V)$ jelleggörbéjének felvétele.

Áramlás jellegének vizsgálata. Csősúrlódási tényező meghatározása.

Örvényszivattyú jelleggörbéinek felvétele.

Kettőscsőes hőcserélő vizsgálata.

Hőcserélő hidraulikai ellenállásának meghatározása modellkísérlettel.

Forralási hőátadási tényező mérése.

Szivattyú indikálása.

Sorba és párhuzamosan kapcsolt szivattyúk $H(V)$ jelleggörbéjének felvétele.

Mérőkönyök kalibrálása köbözéssel.

Mérőperem átfolyási jelleggörbéjének felvétele köbözéssel.

Körlemez alakváltozásának vizsgálata. Nyomástartó edény síkfedelének szilárdsági vizsgálata.

ZH.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Előadás látogatása: kötelező

Hiányzás esetén a pótlás lehetősége az oktatóval egyeztetettek szerint biztosított.

Zárthelyik száma: 1

A vizsgára bocsátás feltétele: az előírt számú zh-k elégséges szintű megírása, elvégzett mérések, elfogadható jegyzőkönyvek.



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Áramlás és hőtechnikai gépek lab.gyak.
Tárgykód:	VEMKGEB233H
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Timár Imre

Kötelező és ajánlott irodalom:

Baróti-Bálint-Bordás-Pálma-Szalay-Veres-Zsiros: Gépek üzemtana laboratóriumi gyakorlatok, VE 1995.