



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/2
<b>Tárgynév:</b>	Áramlás és hőtechnikai gépek lab.gyak.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB233H
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Gépészmérnöki Intézet
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGEI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	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

<b>Félév:</b>	2015/16/2
<b>Tárgynév:</b>	Áramlás és hőtechnikai gépek lab.gyak.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB233H
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Gépészmérnöki Intézet
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGEI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Timár Imre

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

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