



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2014/15/2
<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  $\rho(V)$  jelleggörbéjének felvétele.  
Áramlás jellegének vizsgálata. Csősúrlódási tényező meghatározása.  
Örvényszivattyú jelleggörbéinek felvétele.  
Kettőscsőves 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.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

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



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2014/15/2
<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:**