



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Fizika lab. gyak.		VEMKFI1331A	
Physics laboratory exercises			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
dr. Németh Csaba		Fizika	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
1 (/hét)		1	Gyakorlati jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
dr. Németh Csaba	Labor	0	24	

### A tantárgy célkitűzése

#### Tantárgy képzési célja:

Elméleti ismeretek gyakorlatban való elmélyítése. Ismerkedés a mérnöki gyakorlatban gyakrabban előforduló fizikai mennyiségek mérésének módszereivel.

#### Tantárgy tematikája:

1. Laboratóriumi rendszabályok, balesetvédelem, mérési eredmények kiértékelése.
2. Direkciós állandó meghatározása
3. Szilárd testek rugalmas deformációinak vizsgálata
4. Gyorsuló mozgás lejtőn
5. Hangsebesség meghatározása
6. Ellenállás mérése.
7. Feszültségmérés kompenzációval.
8. Beszámoló (írásbeli)

#### Tantárgy követelménye:

Félévközi beadandó feladatok: Hallgatónként a mérésekről jegyzőkönyv leadása a mé-rést követő egy héten belül. Ahány hetet ez késik, annyi jegyet vonunk le a jegyző-könyv-re különben adandó jegyből. Ez alól igazolással lehet felmentést kérni.

Félévközi beszámolók, kis zárthelyik: 10 perces beszámolók az aznapi mérések elmé-letéből. Aki a beszámolók során teljes tájékozatlanságot mutat, az aznapi mérést nem kezdheti el. Az így elmaradt mérést külön id-őpontban kell pótolnia.

Zárthelyik száma: 1 ZH az utolsó héten.

#### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Fizika laboratóriumi gyakorlatok. Veszprémi Egyetemi Kiadó