

MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

A mérés megnevezése:		Sorszáma:
Tantárgy:	Kurzuskód:	Mérésvezető oktató neve:
A mérés helye:	Mérőhely száma:	A mérés ideje:
Név:		Neptun kód:

Alulírott nyilatkozom, hogy a jelen jegyzőkönyv és annak tartalma a saját munkám eredménye, az esetlegesen más forrásból származó eredmények és adatok eredetét megjelöltem.

.....

## Felhasznált eszközök:

Megnevezés	Gyári szám	Leltári szám

*A műszer megnevezésén kívül elégséges a gyári szám, vagy a leltári szám megadása, amelyik könnyebben hozzáférhető.*

## A mérés elve

*Összefoglaló a mérési feladatról és a mérés megvalósításának módjáról.*

## A mérés menete

*Részletes leírás, hogy mit kell mérni, milyen sorrendben, kapcsolási rajzzal, tömbvázlattal. Fontos, hogy a leírás alapján a mérés reprodukálható legyen.*

## Mérési eredmények

*Általában célszerű táblázatos és grafikus formában megadni.*

## A méréshez tartozó számítások

## A mérési jegyzőkönyvben felhasznált rövidítések

## Értékelés

*A kapott eredmények elemzése, összehasonlítása, az esetleges mérési eltérések indoklása. A mérést befolyásoló tényezők leírása.*

## Felhasznált irodalom

[1].....

[2].....

A kiadott vagy letöltött mérési segédletek azt a célt szolgálják, hogy a hallgató előre fel tudjon készülni a mérésre, végig tudja gondolni a mérést mielőtt ténylegesen is kivitelezné. Ezért sok olyan magyarázó szöveg, ábra vagy grafikon van benne, ami csak a megértést szolgálja. Ezek nem írandók bele a jegyzőkönyvbe. E mellett szükség lehet a mérések leírásán kívül egyéb irodalomkutatásra is.

A jegyzőkönyv alapján a mérésnek reprodukálhatónak kell lennie. Ez azt jelenti, hogy bármely hasonló, vagy jobb képzettségű embernek az áramkör vagy műszerek különösebb ismerete nélkül az adott mérési összeállítással és jegyzőkönyvvel pontosan ugyanazokat az eredményeket kell, hogy kapja a hibahatárokon belül.

Az értékelésnél figyelembe vett szempontok:

- a mérés elvének megfogalmazása
- az eredmények pontossága, kiértékelése
- formai követelmények és külalak
- a mérés reprodukálhatósága a jegyzőkönyv alapján

A reprodukálhatóság hiánya és a kapott rossz mérési eredmények kritika nélküli elfogadása automatikus elégtelent és mérésismétlést von maga után.

Formai követelmények:

Minden ábrát, grafikont és táblázatot számozni kell. A szövegben történő hivatkozás esetén jelölni kell. A jegyzőkönyvben lévő összes rajzon, grafikonon az írás típusa, helyzete, alkalmazásának módszere azonos legyen. Grafikonoknál lényeges, hogy a függvény formája mellett a tengelyek beosztása, a mért mennyiségek és a mértékegységek is fel legyenek tüntetve.

Számítógéppel készült változat esetén Times New Roman betűstílussal, sorkizárt folyószöveggel a fenti sablon alapján.

Kézzel írott változat esetén a fenti fedőlapot követően az a/4-es oldalakat 1 cm-es kerettel kell ellátni. Kizárólag fehér a/4-es lap használható. Minden oldal legyen megszámozva. Az alcímeket 7 mm, az ábra és táblázat feliratokat 5 mm írásmagasságú dőlt betűformával (MSZ ISO 3098-1, MSZ ISO 3098-3:1992), a grafikonokat milliméter (esetenként lin-log) papíron kell elkészíteni. Skálázáskor úgy kell megválasztani a tengelyek kezdőpontját és az osztásközöket, hogy a mért eredmények arányosan helyezkedjenek el. A mérési eredményeket ponttal vagy x-szel kell megjelölni.