

### Az emelt szintű mérési feladatok elvárt időtartama

	A mérés neve	Mérési feladatok elvárt időtartama
1.	Súlymérés	15 perc
2.	A rugóra függesztett test rezgésidejének vizsgálata	15 perc
3.	Forgási energia mérése, tehetetlenségi nyomaték számítása	20 perc
4.	Tapadókorongos játékpisztoly-lövedék sebességének mérése ballisztikus ingával	20 perc
5.	A nehézségi gyorsulás értékének meghatározása Audacity számítógépes akusztikus mérőprogram segítségével	15 perc
6.	Pattogó pingponglabda mozgásának vizsgálata Tracker videóelemző program segítségével	20 perc
7.	A hang sebességének mérése állóhullámokkal	15 perc
8.	Szilárd test és folyadék sűrűségének meghatározása	15 perc
9.	Szilárd anyag (alumínium) fajlagos hőkapacitásának (fajhőjének) meghatározása	15 perc
10.	Kristályosodási hő mérése	20 perc
11.	Ekvipotenciális vonalak kimérése elektromos térben	20 perc
12.	Elektrolit elektromos ellenállásának vizsgálata	20 perc
13.	Az áramforrás paramétereinek vizsgálata	15 perc
14.	Zseblámpaizzó ellenállásának mérése Wheatstone-híddal	15 perc
15.	Félvezető (termisztor) ellenállásának hőmérsékletfüggése. Termisztoros hőmérő készítése	20 perc
16.	Hagyományos izzólámpa és energiatakarékos „kompakt” lámpa relatív fényteljesítményének összehasonlítása	15 perc
17.	A víz törésmutatójának meghatározása	20 perc
18.	A domború lencse fókusz távolságának meghatározása ún. Bessel-módszerrel	15 perc
19.	A fényelhajlás jelensége optikai rácson, a fény hullámhosszának meghatározása	20 perc
20.	Napelemcella vizsgálata	20 perc