



**Jegyzőkönyv értékelés**  
**Modern fizika (Bsc) labor**  
**Röntgen-fluoreszcencia labor (RFA)**

– **A reprodukálhatósági szempontot kielégítő mérés leírás** **15pont**  
minták jellemzői (jelölése, leírása, fizikai megjelenése...)(2pont)   
mérőrendszer elemei, felépítése(2pont)   
mérőrendszer beállításai(2pont)  
mérőprogram leírása(4pont)  
mérőrendszer kalibrálás, kalibrálási paraméterek(5pont)

– **Mérési eredmények kiértékelése** **15pont**  
a mért adatok értelmezése, formája, tartalma(2pont)  
kiértékelő program leírása, működése(5pont)  
a kiértékelő programhoz szükséges paraméterek értékei, meghatározásának módja(6pont)  
a kiértékelt mérési eredmények értelmezése(2pont)

– **Számolási feladatok** **45pont**  
1. A rendszer **felbontóképességének** értelmezése,  
számolt értéke definíció szerint, mértékegységgel. (5pont)  
2. Adott minta ólomtartalmának értéke mértékegységgel,  
**hibával** az "L" vonalakra vonatkozóan. Számolt átlagos ólomtartalom(16pont)  
3. „A” és „B” állandók értelmezése, azok meghatározása az **összes** minta mért karakterisztikus  
vonalára. A kapott értékek ellenőrzése, összevetése a mérésleírásban lévő táblázat adataival, az  
eltérés mértékének értékelése. (16pont)  
4. A mintákban talált elemek megnevezése, azonosítása karakterisztikus vonalaik alapján (8pont)

- **Ábrák, táblázatok, diagramok értelmezése, áttekinthetősége, (feliratozások,  
jelölések, mértékegységek, szórás...)** **15pont**

- **Irodalomjegyzék** **3pont**

- **Külsőalak, nyelvhelyesség, szerkesztés** **7pont**

Összesen: **100 pont**

**Megjegyzés:** Kirívóan hibás értékelés, számolás, értelmezés negatív pont adásával járhat a  
részpontszám mértékéig.

**Osztályozás:** 0-50 pont (1) elégtelen  
51-60 pont (2) elégséges  
61-75 pont (3) közepes  
76-90 pont (4) jó  
91-100 pont (5) jeles