

"GAM"
Gamma spektroszkópia Laboratórium jkv. értékelés

- A reprodukálhatósági szempontot kielégítő mérésleírás** **15pont**
- minták jellemzői (jelölése, leírása, fizikai megjelenése...)(2pont)
 - mérőrendszer elemei, felépítése(1pont)
 - mérőrendszer beállításai(2pont)
 - mérőprogram rövid leírása(5pont)
 - mérőrendszer kalibrálás, kalibrálási paraméterek(5pont)
- Mérési eredmények kiértékelése** **10pont**
- a mért adatok értelmezése, formája, tartalma(1pont)
 - kiértékelő program leírása, működése(4pont)
 - a kiértékelő programhoz szükséges paraméterek értékei, meghatározásának módja(5pont)
- A "Decay" program** **8pont**
- a lehetséges leányelemek kiválasztásának szempontjai(2pont)
 - leányelemek bomlási sorokba rendezése és az egyéb radioaktív elemek meghatározás(4pont)
 - azok energia és intenzitás adatai(2pont)
- Az effektív hatások meghatározás** **8pont**
- a program működésének rövid leírása(2pont)
 - az effektív hatások meghatározáshoz szükséges adatok, értékek megadása(5pont)
 - a kapott effektív hatások adatainak értelmezése(1pont)
- Számolási feladatok** **45pont**
- a számoláshoz szükséges képletek, formulák, összefüggések(5pont)
 - adott minták aktivitás adatainak meghatározása, súlyozott átlagaktivitás kiszámolása, a hibájának megadásával (15pont)
 - adott minta meghatározott elemei mennyiségének kiszámítása, koncentrációjuk értéke, hibájának megadásával(15pont)
 - ⁴⁰K vagy ¹³⁷Cs aktivitásának kiszámítása hibával, koncentrációjának meghatározása hibával(10pont)
vagy
 - az adott leányelemekre a szekuláris egyensúly szintjének meghatározása (10pont)
- Ábrák, táblázatok, diagramok értelmezhetősége, áttekinthetősége, (feliratozás, mértékegységek, szórás...)** **8pont**
- Irodalomjegyzék** **2pont**
- Külalak, nyelvhelyesség, szerkesztés...** **4pont**

Összesen: **100 pont**

Megjegyzés: Kirívóan hibás értékelés, számolás, értelmezés negatív pont adásával járhat a részpontoszám 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