

Seznam úloh

Úloha 1	Základy pipetování	15
Úloha 2	Práce s radioaktivními roztoky	21
Úloha 3	Dekontaminace povrchů	28
Úloha 4	Extrakce uranu trioktylaminem	36
Úloha 5	Extrakce fosforečnanů trioktylaminem	39
Úloha 6	Extrakce kobaltu hydroxychinolinem	41
Úloha 7	Sledování statistického charakteru radioaktivní přeměny	49
Úloha 8	Spektrometrie záření γ s vysokým rozlišením	59
Úloha 9	Pracovní charakteristika a nastavení G-M čítače	69
Úloha 10	Nastavení optimálních parametrů čítačové trasy se sondou NaI:Tl	84
Úloha 11	Pracovní charakteristika čítače s plastovým scintilačním detektorem	86
Úloha 12	Nastavení optimálních parametrů LSC a korekce přeslechů	88
Úloha 13	Měření aktivity β na LSC a korekce zhášení	91
Úloha 14	Stanovení poločasu ^{137m}Ba , měření nárůstové křivky	99
Úloha 15	Příprava $^{234}\text{Th} - ^{234m}\text{Pa}$ radionuklidového generátoru	101
Úloha 16	Stanovení poločasu ^{40}K	106
Úloha 17	Stanovení poločasu ^{238}U	107
Úloha 18	Kinetika aktivace india a stanovení poločasu vzniklého radioizotopu	112
Úloha 19	Analýza složené přeměnové křivky směsi radioizotopů stříbra	114
Úloha 20	Dělení jaderných izomerů bromu	120