

КВАЛИТАТИВНА ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА

Име и презиме: _____

Место, школа, разред: _____

ЗАДАТАК

У датој квалитативној анализи треба наћи један катјон и један анјон од следећих јона:

КАТЈОНИ: Ag^+ , Pb^{2+} , Hg^{2+} , Cu^{2+} , Sn^{2+} , Fe^{3+} , Al^{3+} , Zn^{2+} , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Ba^{2+} , Mg^{2+} , NH_4^+ , K^+ и Na^+

АНЈОНИ: CO_3^{2-} , SO_4^{2-} , Cl^- , NO_3^- , CH_3COO^- и PO_4^{3-}

РЕЗУЛТАТИ АНАЛИЗЕ: Супстанца се раствара у _____

Доказао-ла сам следећи катјон: _____

Доказао-ла сам следећи анјон: _____

Катјон сам доказао-ла следећим реакцијама (написати хем. реакције)

Анјон сам доказао-ла следећим реакцијама (написати хем. реакције)

ИСПУЊАВА КОМИСИЈА:

Такмичар је анализирао _____ Катјон: _____
(формула једињења) Анјон: _____

ОЦЕНА ЖИРИЈА:

За доказивање катјона _____, за реакцију доказивања _____
(5 или 0 поена) (до 2,5 поена)

За доказивање анјона _____, за реакцију доказивања _____
(5 или 0 поена) (до 2,5 поена)