

A HODNOTENIE ÚLOH ZO VŠEOBECNEJ A FYZIKÁLNEJ CHÉMIE

Chemická olympiáda – kategória EF – 55. ročník – školský rok 2018/2019

Celoštátne kolo**Daniel Vašš**Maximálne **15 bodov** (b).**JUNIOR**

Úloha 1	7 b	Výpočet množstva vodnej pary v kilogramoch.
Úloha 2	8 b	a) Rovnica disociácie kyseliny fluorovodíkovej b) Výpočet <i>pH</i> roztoku slabej kyseliny s hmotnostnou koncentráciou $c_{\text{hm}} = 2,3 \text{ g} \cdot \text{dm}^{-3}$

A HODNOTENIE ÚLOH ZO VŠEOBECNEJ A FYZIKÁLNEJ CHÉMIE

Chemická olympiáda – kategória EF – 55. ročník – školský rok 2018/2019

Celoštátne kolo**Daniel Vašš**Maximálne **15 bodov** (b).**SENIOR**

Úloha 2	8 b	a) Rovnica disociácie kyseliny fluorovodíkovej b) Výpočet pH roztoku slabej kyseliny s hmotnostnou koncentráciou $c_{hm} = 2,3 \text{ g} \cdot \text{dm}^{-3}$
Úloha 3	7 b	a) zápis elektrochemickej rovnice v stavovom tvare – vylučovanie chrómu z roztoku soli b) výpočet množstva chrómu (v g) potrebného na pochrómovanie určitej plochy

SENIOR		c) výpočet potrebného času na vylúčenie chrómu pri prechode prúdu 10 A
Úloha 3		d) výpočet času pri 60% účinnosti