


MTTK Matematika és tudományok II.	2. forduló		
	Név:		
	Iskola:		
	Helység:		
	Tanár:		

IV. KÉMIA

IV.1 Kik ők?

1. Először gondolták úgy, hogy az anyag oszthatatlan részecskékből áll, melyeket atomoknak neveztek
2. A neutron felfedezője
3. Nobel-díjat kap az atom bolygómodelljének a kidolgozásáért
4. Az oxigén felfedezője
5. Az elektron felfedezője
6. Kémiai Nobel-díjat kapnak az a földi légkör és az ózon képződési és felbomlási reakcióinak tanulmányozásáért
7. Az anyag atomelméletének megalkotója
8. Az elektronmikroszkóp felfedezője
9. A „bölcsék kövét” keresték
10. A fullerének felfedezői

IV.2. A VII.-esek különböző koncentrációjú sóoldatokat készítettek. Minden tanulónak rendelkezésére állt: mérleg, berzélius pohár, só, víz, üvegbot. Tamás mérési eredményei: üresen a pohár 20g, majd vizet töltött a pohárba és 120g-ot mért, végül sót is tett a vízbe és most 125g-ot mért. Számítsd ki a Tamás által készített sóoldat tömegszázalékos koncentrációját! Sorolj fel legalább 3 mérési hibaforrást!

	Pontszámok:	1 feladat	
		2 feladat	
		Összesen:	