



Odsek za fizikalno in organsko kemijo – K3

Osmerosmerka – v mreži je skritih 14 besed povezanih z delom na odseku K3. Ali lahko najdeš vse? Dovoljene smeri iskanja $\updownarrow \leftrightarrow \nearrow \nwarrow \searrow \swarrow$.

										T	K	E	F	E	V	O	S	U	T	O	L	
		Z																				
			A				P	A	T	I	N	A			K	O	R	O	Z	I	J	A
				Š										R								
					Č					B		G			O							
						I					A					T						
							T			L		T					I					
				K				N	V				E		N			B				
				A				A	E	L	E	K	T	R	O	K	E	M	I	J	A	I
				T			N			P					I			I		H		
				A		S					R				R	J	A	N			N	
				L	K							E					A	E				I
				I									V					R				
			Č	Z										L				A				
		L		A											E			L				
	E						J	E	D	R	O					K						
N								T	I	L	O	R	T	K	E	L	E					

- ZAŠČITNE PREVLEKE** - kovino zavarujejo tako, da preprečijo stik kovine z okoljem.
- GALVANSKI ČLEN** - "naprava" iz dveh kovin z različnim kemijskim potencialom, ki sta v stiku s prevodno tekočino.
- RJA** - plast oksida na površini železnega elementa / izdelka.
- KATALIZA** - pospešitev hitrosti kemijske reakcije zaradi dodatka katalizatorja.
- INHIBITOR** - snov, ki zavira določen kemijski proces.
- LOTUSOV EFEKT** - naravni pojav, katerega posnemajo hidrofozne prevleke in modifikacije površine.
- KOROZIJA** - destruktivni ireverzibilni razpad kovine, ki je posledica spontanij reakcij v stiku z okoljem.
- ELEKTROLIT** - tekočina, ki prevaja električni tok.
- PATINA** - plast reakcijskih produktov, ki zavirajo reakcije na površini kovine in njen razpad. Pogosto jo opazimo na spomenikih v zeleno-modrih odtenkih (baker in bakrove zlitine).
- ION** – električno nabit delec.

- 11 **JEDRO** - osrednji del atoma, ki predstavlja večino mase atoma.
- 12 **BATERIJA** - pogosto uporabljena "naprava" za skladiščenje električne energije, ki deluje na principu razlike v elektrokemijskem potencialu dveh kovin.
- 13 **MINERAL** – drugo ime za kovinsko rudo.
- 14 **ELEKTROKEMIJA** - veja kemije, ki se ukvarja z raziskovanjem odnosov med električnimi in kemičnimi pojavi