

Rino Michelin Paolo Sgarbossa Mirto Mozzon Andrea Munari

Chimica - Test ed esercizi

CEA Casa Editrice Ambrosiana

Errata Corrige aggiornata al 22/09/2021

Eventuali aggiornamenti sono disponibili sul sito www.zanichelli.it
alla pagina del libro

Pagina 95, Esercizio 2, Riga 4 ed equazione bilanciata

...6 ioni SO_4^{2-} ai reagenti...

Nell'equazione bilanciata « ZnSO_4 » anziché « Zn2+ »

Pagina 102, Esercizio 28, ultima riga

Al denominatore «3 vol» anziché «3 mol»

Pagina 111, Esercizio 32, equazione di reazione

« NO_3^- » anziché « Na_2O_2 »

Pagina 142, Esercizio 29, Risposta 4

$$\Delta H_C^\circ = -\Delta H_B^\circ$$

Pagina 152, Esercizio 3

Nel testo: $H_{\text{CO}_2}^\circ(\text{g}) = -394.0 \text{ kJ/mol}$

Nella soluzione: $H_{\text{C}_2\text{H}_2}^\circ(\text{g}) = -424.0 \text{ kJ/mol}$

Pagina 153, Esercizio 5

Nella soluzione: $Q = -2145 \text{ kJ}$

Pagina 153, Esercizio 7

Nella riga dopo l'equazione di reazione: « $H_{\text{C}_6\text{H}_6}^\circ(\text{l})$ » anziché « $\Delta H_{\text{C}_6\text{H}_6}^\circ(\text{l})$ »

Pagina 189, Esercizio 2

Soluzione: $K_c' = 49.37$

Pagina 192, Esercizio 14

Soluzioni: $P_{\text{H}_2} = 0.011 \text{ atm}$, $P_{\text{I}_2} = 5.169 \text{ atm}$, $P_{\text{HI}} = 3.989 \text{ atm}$, $\xi = 0.098$

Pagina 193, Esercizio 19

Soluzioni: $\xi = 2.04 \times 10^{-2}$ e $P = 5.47 \text{ atm}$.

Pagina 208, Formula 10.10

« $[\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}]$ » anziché « $[\text{C}_6\text{H}_5\text{COO}^-]$ »

Pagina 225, Esercizio 9, riga 4

«[NO₃⁻]» anziché «[NH₄⁺]»

Pagina 226, Esercizio 10, Ultima equazione

A pedice, «[NaClO]» anziché «[HClO]»

Pagina 227, Esercizio 10, Prima equazione

A pedice, «[NaClO]» anziché «[HClO]»

Pagina 244, Esercizio 9

Soluzione: ...[H₃O⁺] = 7.50 × 10⁻¹² mol/L... ..pH = 11.12...

Pagina 246, Esercizio 25

Soluzioni, punto c): s = 1.1 × 10⁻⁸ mol/L; s' = 3.65 × 10⁻⁶ g/L.

Pagina 330, Verifica 2

Risposta quesito 3: la risposta corretta è «d»

Tavola Periodica, numerazione gruppi

																		18 VIII A																											
																		2																											
																		He Elio 4.0026																											
																		13 III A		14 IV A		15 V A		16 VI A		17 VII A																			
																		5 B		6 C		7 N		8 O		9 F		10 Ne																	
																		13 Al		14 Si		15 P		16 S		17 Cl		18 Ar																	
																		11 IB		12 IIB		10 VIII B		9 VII B		8 VI B		7 V B		6 IV B		5 III B													
																		3		4		5		6		7		8		9															
																		1		2		3		4		5		6		7															
																		1 IA		2 IIA		3		4		5		6		7															
1	H Idrogeno 1.0079																	2	He Elio 4.0026																										
3	Li Litio 6.941	4	Be Berillio 9.0122																	5	B Boro 10.811	6	C Carbonio 12.011	7	N Azoto 14.007	8	O Ossigeno 15.999	9	F Fluoro 18.998	10	Ne Neon 20.180														
11	Na Sodio 22.990	12	Mg Magnesio 24.305																	13	Al Alluminio 26.982	14	Si Silicio 28.086	15	P Fosforo 30.974	16	S Zolfo 32.066	17	Cl Cloro 35.453	18	Ar Argon 39.948														
19	K Potassio 39.098	20	Ca Calcio 40.078	21	Sc Scandio 44.956	22	Ti Titanio 47.88	23	V Vanadio 50.942	24	Cr Cromo 51.996	25	Mn Manganese 54.938	26	Fe Ferro 55.847	27	Co Cobalto 58.933	28	Ni Nichel 58.693	29	Cu Rame 63.546	30	Zn Zinco 65.39	31	Ga Gallio 69.723	32	Ge Germanio 72.61	33	As Arsenico 74.922	34	Se Selenio 78.96	35	Br Bromo 79.904	36	Kr Cripton 83.80										
37	Rb Rubidio 85.468	38	Sr Stronzio 87.62	39	Y Ittrio 88.906	40	Zr Zirconio 91.224	41	Nb Niobio 92.906	42	Mo Molibdeno 95.94	43	Tc Tecnecio 98.906	44	Ru Rutenio 101.07	45	Rh Rodio 102.91	46	Pd Palladio 106.42	47	Ag Argento 107.87	48	Cd Cadmio 112.41	49	In Indio 114.82	50	Sn Stagno 118.71	51	Sb Antimonio 121.76	52	Te Tellurio 127.60	53	I Iodio 126.90	54	Xe Xenon 131.29										
55	Cs Cesio 132.91	56	Ba Bario 137.33	57	La Lantanio 138.91	58	* Ce Cerio 140.12	59	Pr Praseodimio 140.91	60	Nd Neodimio 144.24	61	Pm Prometio 146.98	62	Sm Samario 150.36	63	Eu Europio 151.96	64	Gd Gadolinio 157.25	65	Tb Terbio 158.93	66	Dy Disprosio 162.50	67	Ho Olio 164.93	68	Er Erbio 167.26	69	Tm Terbicio 168.93	70	Yb Ytterbio 173.04	71	Lu Lutezio 174.97												
87	Fr Francio 223.02	88	Ra Radio 226.03	89	Ac Attinio 227.03	90	** Rf Rutherfordio (267)	91	Db Dubnio (268)	105	Sg Seaborgio (271)	106	* Bk Berkelio (272)	107	Bh Bohrio (273)	108	Hs Hassio (277)	109	Mt Meitnerio (281)	110	Ds Darmstadtio (285)	111	Rg Roentgenio (288)	112	Cn Copernicio (289)	113	Nh Nihonio (285)	114	Fl Flerovio (287)	115	Mc Moscovio (288)	116	Lv Livermorio (291)	117	Ts Tennessio (294)	118	Og Oganesson (294)								
																		58	Ce Cerio 140.12	59	Pr Praseodimio 140.91	60	Nd Neodimio 144.24	61	Pm Prometio 146.98	62	Sm Samario 150.36	63	Eu Europio 151.96	64	Gd Gadolinio 157.25	65	Tb Terbio 158.93	66	Dy Disprosio 162.50	67	Ho Olio 164.93	68	Er Erbio 167.26	69	Tm Terbicio 168.93	70	Yb Ytterbio 173.04	71	Lu Lutezio 174.97
																		90	Th Torio 232.04	91	Pa Protattinio 231.04	92	U Uranio 238.03	93	Np Nettuno 237.05	94	Pu Plutonio 239.05	95	Am Americio 241.06	96	Cm Curio 244.06	97	Bk Berkelio 249.08	98	Cf Californio 252.08	99	Es Einsteinio 252.08	100	Fm Fermio 257.10	101	Md Mendelevio 258.10	102	No Nobelio 259.10	103	Lr Lawrencio 262.11