

## ESERCIZI

SUL LIBRO DA PAG 235 A PAG 240

Capitolo 12 Classificazione e nomenclatura dei composti

## Quesiti e problemi

## 1 I nomi delle sostanze

1 Chi è stato il primo scienziato a tentare di razionalizzare i nomi delle sostanze chimiche?

Lavoisier

2 Quali nomenclature sono attualmente utilizzate?

nomenclatura tradizionale; nomenclatura di Stock;  
nomenclatura IUPAC

3 Che cos'è la IUPAC e di che cosa si occupa?

Associazione internazionale con lo scopo  
di razionalizzare la nomenclatura dei composti chimici.

## 2 Valenza e numero di ossidazione

4 Nel composto  $N_2O_5$  gli atomi di azoto hanno valenza 5 e quelli di ossigeno hanno valenza 2.

► Qual è il numero di ossidazione dell'azoto?

+5

► Qual è il numero di ossidazione dell'ossigeno?

-2

5 Qual è il numero di ossidazione del silicio nel composto  $SiH_4$ ?

+4

6 Utilizzando la tabella 12.1, attribuisce il numero di ossidazione agli elementi presenti nelle seguenti formule costituite da due o tre elementi.

a)  $Ca(OH)_2$   $Ca: +2; O: -2; H: +1$ b)  $CaO$   $Ca: +2; O: -2$ c)  $MgSO_4$   $Mg: +2; S: +6; O: -2$ d)  $Fe_2O_3$   $Fe: +3; O: -2$ e)  $H_2O_2$   $H: +1; O: -1$ f)  $V_2O_5$   $V: +5; O: -2$ g)  $NH_3$   $N: -3; H: +1$ h)  $MnO_2$   $Mn: +4; O: -2$ i)  $HCO_3^-$   $H: +1; C: +4; O: -2$ l)  $PO_4^{3-}$   $P: +5; O: -2$ m)  $KMnO_4$   $K: +1; Mn: +7; O: -2$ n)  $PbI_2$   $Pb: +2; I: -1$ o)  $KNO_3$   $K: +1; N: +5; O: -2$ p)  $Cr_2O_3$   $Cr: +3; O: -2$ q)  $H_2SiO_4$   $H: +1; Si: +4; O: -2$ r)  $SrSO_4$   $Sr: +2; S: +6; O: -2$ s)  $P_2O_5$   $P: +5; O: -2$ t)  $MnO_4^{2-}$   $Mn: +6; O: -2$ u)  $Sb_2S_3$   $Sb: +3; S: -2$ v)  $IO_3^-$   $I: +5; O: -2$ 

7 Scrivi la formula di un composto dell'azoto con numero di ossidazione -3.

 $NH_3$ 

8 Il manganese può avere numeri di ossidazione variabili tra +2 e +7. Qual è il suo n.o. nello ione manganato  $MnO_4^{2-}$ ?

+4

9 Utilizzando la tabella 12.1, attribuisce il numero di ossidazione agli elementi presenti nelle seguenti formule, costituite da uno o due elementi.

a)  $S_8$   $0$  b)  $H_2O$   $H: +1; O: -2$ c)  $Hg$   $0$  d)  $SO_3$   $S: +6; O: -2$ e)  $PH_3$   $P: -3; H: +1$  f)  $Cl_2O_7$   $Cl: +7; O: -2$ g)  $CH_4$   $C: -4; H: +1$  h)  $N_2$   $0$ i)  $LiH$   $Li: +1; H: -1$  l)  $CO$   $C: +2; O: -2$ m)  $Xc$   $0$  n)  $Al_2O_3$   $Al: +3; O: -2$ o)  $CuO$   $Cu: +2; O: -2$  p)  $Cu_2O$   $Cu: +1; O: -2$ q)  $AgCl$   $Ag: +1; Cl: -1$  r)  $Na_2S$   $Na: +1; S: -2$ s)  $F^-$   $-1$  t)  $SO_4^{2-}$   $S: +6; O: -2$ u)  $Ca^{2+}$   $+2$  v)  $MnO_4^-$   $Mn: +7; O: -2$ 

10 Trova i numeri di ossidazione degli elementi sottolineati.

a) Cl $_2O$   $+1$  b) Se $H_2$   $-2$ c) Si $H_4$   $+4$  d) Ag $_2O$   $+1$ e) C $O_2$   $+4$  f) Si $Cl_4$   $+4$ g) K $_2SO_4$   $+1$  h) Fe $O$   $+2$ i) O $_3$   $0$  l) H $_2SO_3$   $+4$ m) H $NO_2$   $+3$  n) Ba $SO_4$   $+2$ o) H $_2S$   $-2$  p) N $H_3$   $-3$ 

11 Quali elementi formano ioni positivi (cationi) e quali formano ioni negativi (anioni)?

In generale: i metalli tendono a trasformarsi in cationi  
e i non metalli in anioni.

12 Trova i numeri di ossidazione degli elementi sottolineati.

a) Hg $_2^{2+}$   $+1$  b) Si $F_6^{2-}$   $+4$ c) S $_2O_8^{2-}$   $+7$  d) Sn $Cl_4$   $+4$ e) Ge $Cl_2$   $+4$  f) NH $_4^+$   $-3$ g) N $O_3^-$   $+5$  h) Cr $_2O_7^{2-}$   $+6$ i) Cl $O_4^-$   $+7$  l) NH $_2^+$   $-3$ m) N $O_2^+$   $+5$  n) Mn $O_4^{2-}$   $+6$ 

3 Leggere e scrivere le formule più semplici

13 Scrivi la formula bruta dei composti binari che si formano dai seguenti elementi.

a) K e I  $KI$  b) S (con n.o. -2) e Cl  $SO_2$ c) Sr e H  $SrH_2$  d) H e S  $H_2S$

Click here to access this Book :

**[FREE DOWNLOAD](#)**







# Soluzioni Degli Esercizi Del Libro Zanichelli Online Per

## Soluzioni Degli Esercizi Del Libro

### Soluzioni Degli Esercizi Del Libro

SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO \_\_\_\_ CAPITOLO T1 - La dinamica della crosta terrestre Lezione 1 - Rispondi Es 1 C Es 2 D Lezione 2 - Rispondi Es 1 D Es 2 A Es 3 A Es 4 A Lezione 3 - Rispondi Es 1 a. F; b. V; c. V; d. F Es 2 C Lezione 4 - Rispondi Es 1 a. V; b. F; c. F; d. V; e. V Es 2 C Es 3 A; B Esercizi di fine capitolo Es 1 ...

### SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO - Zanichelli

Soluzioni degli esercizi. In questa pagina sono disponibili le soluzioni degli esercizi del libro. Esercizi di fine capitolo; Prove esperte; Altri esercizi Esercizi di fine capitolo. Capitolo 1. Le misure e le grandezze: pdf: Capitolo 2. Le trasformazioni fisiche della materia: pdf: Capitolo 3. Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica: pdf: Capitolo 4. La teoria cinetico-molecolare ...

### Soluzioni degli esercizi « Giuseppe Valitutti, Marco ...

Soluzioni degli esercizi del libro. In questa pagina sono disponibili le soluzioni degli esercizi del libro, scaricabili in formato .pdf. Sezione A; Sezione B; Sezione C; Risorse riservate. Risorse per l'insegnante. Alle risorse eventualmente indicate con questo simbolo è possibile accedere solo con la chiave di attivazione. - Che cos'è una chiave di attivazione - Come registrarsi ...

### Soluzioni degli esercizi del libro « Sylvia S. Mader ...

Soluzioni degli esercizi del libro. Cliccando sul seguente link potete scaricare le soluzioni degli esercizi del libro: Soluzioni esercizi Lineamenti di chimica 3ed. Risorse riservate. Risorse per l'insegnante. Alle risorse eventualmente indicate con questo simbolo è possibile accedere solo con la chiave di attivazione. - Che cos'è una chiave di attivazione - Come registrarsi - Registrati ...

### Soluzioni degli esercizi del libro « G. Valitutti, A. Tifi ...

Soluzioni degli esercizi del libro. In questa pagina sono disponibili le soluzioni degli esercizi del testo. Unità : Esercizi: Verifiche in 1 ora: File unico con tutte le soluzioni: Tutti i capitoli: Tutti i capitoli: 1. Le misure e le grandezze: Capitolo 1: Capitoli 1-4: 2. Le trasformazioni fisiche della materia: Capitolo 2: 3. Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica: Capitolo 3 ...

### Soluzioni degli esercizi del libro « Valitutti, Falasca ...

Soluzioni degli esercizi del libro. In questa pagina sono disponibili il file con le soluzioni degli esercizi del libro in formato PDF. Soluzione degli esercizi del libro: Soluzione degli esercizi del libro: Risorse riservate. Risorse per l'insegnante. Alle risorse eventualmente indicate con questo simbolo è possibile accedere solo con la chiave di attivazione. - Che cos'è una chiave di ...

### Soluzioni degli esercizi del libro « Amendola, Messina ...

Il seguente documento, aggiornato a maggio 2020, contiene la soluzione di tutti gli esercizi del libro di testo. Soluzioni degli esercizi del libro.

### Soluzioni degli esercizi - Fondamenti di Basi di Dati ...

Soluzioni degli esercizi. In questa pagina sono disponibili le soluzioni degli esercizi di

fine capitolo. Capitolo 1 - Che cosa significa scienza: soluzioni: Capitolo 2 - La scienza della Terra: soluzioni: Capitolo 3 - La materia e la sua struttura: soluzioni: Capitolo 4 - Dai miscugli alle leggi ponderali: soluzioni : Capitolo 5 - Gli atomi, le molecole e gli ioni: soluzioni ...

### Soluzioni degli esercizi « S. Klein - Il racconto della ...

Hai cercato "soluzioni-libri" Cerca. Trovati 31953 risultati. Libri usati online, il web aiuta gli studenti. Libri scolastici usati, da sempre il mercatino del libro di seconda mano aiuta le famiglie a reagire al caro-libri. Oggi però il web può essere la soluzione: ecco... Categoria: Scuola. Libri usati online, il web aiuta gli studenti. Libri scolastici usati, da sempre il mercatino ...

### Ricerca soluzioni-libri

Ciao a tutti, mi servirebbero urgentemente le soluzioni degli esercizi del libro di spagnolo della Edinum dal titolo Espanol Divertido 2 . Grazie. Categoria: Forum. Libro "Primo 2" Chi sa un sito dove posso trovare le soluzioni del libro "primo 2" Categoria: Forum. Soluzioni ioniche. Breve appunto sulle soluzioni ioniche dettagliato: conoscere il comportamento delle soluzioni ioniche ...

### Ricerca soluzioni-il-libro-delle-vacanze

SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO I S S M IMMAGINI E CONCETTI DELLA BIOLOGIA 2012 C SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO CAPITOLO 1 VERIFICA LE TUE CONOSCENZE c1 2 a d3 4 d d5 6 a b7 8 Caratteristica Muscolo schele-trico Muscolo cardiaco Muscolo liscio Volontario X Involontario X X Striato X X Liscio Cellule fusiformi X Cellule ramificate X Cellule lunghe e cilindriche X d9 10 a 11 b 12 d 13 d ...

### SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO CAPITOLO 1

SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO Idee per insegnare la biologia con S S M IMMAGINI E CONCETTI DELLA BIOLOGIA 2012 A SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO analisi, procedere nell'acquisizione di nuove informazioni scientifiche; se l'esperimento non fosse ripetibile, non si tratterebbe di scienza, e quella ricerca non potrebbe essere la base per nuove ricerche. ACQUISISCI I TERMINI 20 a ...

### SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO CAPITOLO 1

SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO C e a ITO ALLA IOLOIALU Z 012 A CAPITOLO 2 CONOSCENZE E ABILITÀ La nomenclatura binomia è un sistema di 1 classificazione che utilizza la lingua latina per assegnare un nome a ciascun essere vivente. Il termine "binomia" deriva dal fatto che, per poter classificare con precisione un dato organismo senza dover tenere a ...

### SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO CAPITOLO 1 CAPITOLO 2

CAPITOLO La riproduzione di questa pagina tramite fotocopia è autorizzata ai soli fini dell'utilizzo 95 nell'attività didattica degli alunni delle classi che hanno adottato il testo

### Soluzioni degli esercizi - Zanichelli

### Soluzioni degli esercizi del libro The Canterville Ghost ...

Chiavi quaderno degli esercizi -OLD-Nuovo Progetto italiano 1 Slideshare uses cookies to improve functionality and performance, and to provide you with relevant advertising.

If you continue browsing the site, you agree to the use of cookies on this website.

### Chiavi quaderno degli esercizi -OLD-Nuovo Progetto italiano 1

Leggi gli appunti su inglese-soluzioni-degli-esercizi-del-libro-the-canterville-ghost!-- qui. Gli appunti dalle medie, alle superiori e l'università sul motore di ricerca appunti di Skuola.net.

### Ricerca inglese-soluzioni-degli-esercizi-del-libro-the ...

Chiavi del quaderno degli esercizi - Nuovo progetto italiano 3 1. 177 UNITÀ 1 1. 1 fare, 2. Invitarla, 3. venire, 4. andare, 5. cambiare, 6. pensare, 7. essere, 8 ...

### Chiavi del quaderno degli esercizi - Nuovo progetto italiano 3

Soluzioni del Libro dello studente Nuovo Progetto italiano 2 - Libro dello studente - Soluzioni Unità 1 - Esami... niente stress! Per cominciare... 2 la materia di cui si parla è la letteratura 3 2, 5, 6, 7 A Mi servono i tuoi appunti! 2 1. Lorenzo ha bisogno degli appunti di letteratura di Claudio, 2. Si rivolge a Claudio perché lui ha superato l'esame e ha gli appunti, 3. Si deve ...

Here we have countless books [Soluzioni Degli Esercizi Del Libro Zanichelli Online Per](#) and the collections to check. In addition, we pay variant types and accordingly type of books to browse. The welcome book, fiction, history, novel, scientific research, as with ease as various extra kinds of books are clear here.

Like this Soluzioni Degli Esercizi Del Libro Zanichelli Online Per, it ends stirring living thing one of the favorite books Soluzioni Degli Esercizi Del Libro Zanichelli Online Per collections we have. This is why you stay in the best website to watch the amazing ebook to have.

[Reading And Use Of English Grivas Key](#), [Readers Feather Flippers Feet Deborah](#), [Readers Level 3 Just Like Mine Activity Book](#), [Physics Reading Study Work Chapter 37 Answers](#), [Integrated Reading Writing 2nd Edition](#), [Chart For Reading Book Bands To Levels By](#), [Quest Lake Of Tears Read Online](#), [Physics Reading And Study Workbook Answers Chapter 9](#), [Reading Activity 8 1 Sensation Answers](#), [Reading Comprehension Grade 6 Evan](#), [Story Collection Penguin Active Reading Teacher](#), [Quijote Dela Mancha Intermediate Reader Answers](#), [Reading Activity 5 2 Section Worksheet](#), [Usborne Young Reading Series 3](#), [Moral Arguments Readings In Ethical Issues 2nd Edition By Vaughn Lewis 2012 Paperback](#), [Book Breads Sunset](#), [Area Literacy An Integrated Approach 10th Tenth Edition By Readence John Bean Thomas W Baldwin R Scott Published By Kendall Hunt Publishing 2012](#), [Issues And Enduring Questions A To Critical Thinking And Argument With Readings 9th Edition By Barnet Sylvan Bedau Hugo 2010 Paperback](#), [Issues And Enduring Questions A To Critical Thinking And Argument With Readings](#), [Thinking An Introduction To Analytical Reading And Reasoning 2nd Edition](#), [Reading Comprehension Grade 2 Evan](#), [Contexts Contemporary Classical Readings Paperback](#), [And Executing Strategy Text And Readings](#), [Reading Disciplines Link Eric](#), [Readers Level 2 Circles And Squares Activity Book](#), [The Untouchable One Manga Read](#), [Readers Level 4 In The Ocean Go Gorillas Go](#), [Lilo Stitch Read Along Walt Disney](#), [Classics Selected Readings For Individuals And Groups Richard J Foster](#), [Reading The New Frontier Answer Key](#), [Reading Study Work Chapter 9 1 Answers](#)