

Scaricare Online Book Italiani Chimica - Alessandra Nastro

Alessandra Nastro

CHIMICA

- struttura della materia
- la teoria atomica
- la meccanica quantistica
modello di Thomson, di Niels Bohr...
- la tavola periodica
composti binari, ternari e quaternari...
- il legame chimico
- reazioni chimiche
- lo stato gassoso
legge di Boyle, Charles e Guy Lussac...
- cinetica chimica
- equilibrio chimico
- solidi, liquidi. Soluzioni
- elettrochimica

- esercizi guidati



suntini

Scaricare online book Italiani Chimica Alessandra Nastro , Tutta la CHIMICA in un'app: dalla struttura della materia alla meccanica quantistica. Trattazione completa dei composti binari, ternari e quaternari. Il legame chimico e le reazioni chimiche. Lo stato dei gas e le leggi di Boyle, Charles e Guy Lussac... La cinetica chimica. Lo studio degli elementi solidi, liquidi e le soluzioni. L'elettrochimica. Esercizi guidati per un maggiore apprendimento della materia.

Chimica è un volume Suntini.
Sviluppato da X5G.

LA CHIMICA E LA MATERIA

- Costituzione della materia
- Stati fisici della materia
- Struttura della materia
- L'energia

UNITÀ DI MISURA

LA TEORIA ATOMICA

- Leggi fondamentali della chimica
- Gli atomi
- Molecole e peso molecolare
- Dimensioni molecolari

LA STRUTTURA ATOMICA E LA MECCANICA QUANTISTICA

- Il modello atomico di Thomson
- Il modello planetario
- Il modello di Niels Bohr
- La luce e le onde
- Effetto fotoelettrico
- Il principio di indeterminazione
- La natura ondulatoria della materia
- Equazioni d'onda

LA TAVOLA PERIODICA - NOMENCLATURA

- Potenziale di ionizzazione - affinità elettronica
- Valenza
- Numero di ossidazione
- Reattività degli elementi
- Composti binari
- idruri
- idracidi
- ossidi
- anidridi
- idrossidi
- acidi
- Composti ternari e quaternari

- Nomenclatura

IL LEGAME CHIMICO

- Il legame ionico
- Il legame covalente
- Legami polari
- Il legame covalente dativo
- Il legame metallico
- I legami deboli
- Geometria molecolare

LE REAZIONI CHIMICHE

- Stechiometria
- Reazioni in cui un reagente è presente in difetto

L'ENERGIA NELLE REAZIONI CHIMICHE

- Energia libera

REAZIONI ACIDO-BASE E OSSIDORIDUTTIVE

- Ossidazione, riduzione e ossidoriduzione
- Bilanciamento delle reazioni di ossidoriduzione
- Acidi e basi
- Teorie acido-base
- Forza degli acidi e delle basi

- Reazioni acido-base

LO STATO GASSOSO

- L'equazione generale: i gas ideali
- La pressione e le sue unità di misura
- La legge di Boyle
- La legge di Charles e Guy-Lussac
- Il principio di Avogadro: il volume molare
- L'equazione di stato
- Pressioni parziali: legge di Dalton

CINETICA CHIMICA

- Calcolo della velocità di reazione
- reazione di 1° ordine
- reazione di 2° ordine
- la variazione delle concentrazioni con l'ordine di reazione
- classificazioni di reazioni
- Fattori che influenzano la velocità di reazione
- Catalizzatori
- Reazioni consecutive
- Reazioni parallele
- Reazioni di equilibrio

L'EQUILIBRIO CHIMICO

- La legge di azione di massa
- I parametri che influenzano le condizioni di equilibrio. Le chatelier
- Trattazione termodinamica dell'equilibrio chimico

EQUILIBRI ACIDO-BASE

- La ionizzazione dell'acqua
- Il ph di acidi e basi forti
- Il ph di acidi e basi deboli
- Le soluzioni tampone
- La neutralizzazione

- Titolazione acido-base
- Prodotto di solubilità
- Idrolisi

SOLIDI, LIQUIDI. SOLUZIONI

- Soluzione
- Solubilità
- Proprietà fisiche delle soluzioni
- Soluzioni colloidali
- Liquidi
- Cambiamenti di stato ed equilibrio dinamico
- Solidi

ELETTROCHIMICA

- Vari tipi di pile
- Elettrolisi
- Corrosione

Scaricare Online Book Italiani Chimica - Alessandra Nastro

[Download: CHIMICA PDF](#)

Scaricare online book Italiani Chimica Alessandra Nastro , CHIMICA PDF - Are you looking for Ebook chimica PDF? You will be glad to know that right now chimica PDF is available on our online library. With our online resources, you can find chimica or just about any type of ebooks, for any type of product.

Best of all, they are entirely free to find, use and download, so there is no cost or stress at all. chimica PDF may not make exciting reading, but chimica is packed with valuable instructions, information and warnings. We also have many ebooks and user guide is also related with chimica PDF, include : La strada che mi porta da te, Il coltello, Come innamorarsi del capo, L'amore che aspettavo, Il principe senza corona, Come se tu fossi mio, Il mio primo amore impossibile, Un amore così dolce, Ingannata, Tutto per una notte, L'amore non ha rivali, L'ASSISTENTE Vergine, Un cuore di ghiaccio, Game of love, Mio fratello Carlo, Solo tu nell'universo, Per una notte d'amore, Ti amo da sempre, Un bacio proibito, Il vestito da sposa, L'unica cosa che conta, I leoni di Sicilia, Sei sempre stata mia, L'ambiguo duca di Danforth, La mattina dopo, Il racconto dell'Ancella, First Lady, Resta con me per sempre, Il gioco tra noi due, Sei tu il mio infinito, and many other ebooks.

We have made it easy for you to find a PDF Ebooks without any digging. And by having access to our ebooks online or by storing it on your computer, you have convenient answers with chimica PDF. To get started finding chimica, you are right to find our website which has a comprehensive collection of manuals listed.

Our library is the biggest of these that have literally hundreds of thousands of different products represented. You will also see that there are specific sites catered to different product types or categories, brands or niches related with Applied Numerical Methods With Matlab Solution Manual 3rd Edition PDF. So depending on what exactly you are searching, you will be able to choose ebooks to suit your own needs.

Here is the access Download Page of Chimica PDF, click this link to download or read online:

[Download: CHIMICA PDF](#)