

Leggi Ebooks Chimica Alessandra Nastro PDF, EPUB, Mobi

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

Leggi ebooks Chimica Alessandra Nastro PDF, EPUB, mobi, 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

Leggi Ebooks Chimica Alessandra Nastro PDF, EPUB, Mobi

Leggi ebooks Chimica Alessandra Nastro PDF, EPUB, mobi, Are you looking for chimica PDF?. If you are a reader who likes to download chimica Pdf to any kind of device, whether it's your laptop, Kindle or iPhone, there are more options now than ever before. Perhaps because of the growing popularity of Kindle, or competitors like The Nook, or maybe just because people want choices, it is now possible to get chimica Pdf and any kind of Ebook you want downloaded to almost any kind of device!

Traditionalists may ask, what is so great about downloading chimica Pdf? You may think better just to read chimica Pdf the old fashioned way you know, as in paperbacks or hardcovers? The answer is that, while print books are great and will never become obsolete, there are definite advantages to the electronic format. Let us look at a few of these benefits.

For one thing, it is environmentally friendlier to read chimica electronically, as you are saving all that paper. A related benefit is cost. It is much cheaper to read books that you download than to buy them. If you read lots of books, it can be quite expensive to buy them. Finally, chimica Pdf in electronic format take up hardly any space. If you travel a lot, you can easily download chimica Pdf to read on the plane or the commuter train, whereas print books are heavy and bulky.

Follow this link to read online and download chimica Pdf from our online library.

[Download: CHIMICA PDF](#)