

Scaricare (PDF, ePub, Mobi) Chimica Alessandra Nastro Gratuito

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

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

Título	:	Chimica
Autor	:	Alessandra Nastro
Categoria	:	Chimica
Pubblicato	:	01/01/2012
Editore	:	Edipress
Pagine	:	128
Lingua	:	Italiano
Size	:	5.17MB

[Scaricare \(PDF, ePub, Mobi\) Chimica Alessandra Nastro Gratuito](#)

Scaricare (PDF, ePub, Mobi) Chimica Alessandra Nastro Gratuito

[Scaricare \(PDF, ePub, Mobi\) Chimica Alessandra Nastro Gratuito](#)

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 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:

[Scaricare \(PDF, ePub, Mobi\) Chimica Alessandra Nastro Gratuito](#)

Celui qui lit ce livre lit aussi:

[PDF] Una Cenerentola a Manhattan



<http://new.beebok.info/it-1437331118/una-cenerentola-a-manhattan.html>

Romantico Divertente Esilarante Autrice del bestseller Matrimonio di convenienza “Un paio di scarpe possono cambiarti la vita” è una frase che non ha mai convinto Riley, e i colpi di fulmine per lei sono sempre stati e rimangono un fenomeno atmosferico. Orfana...

[PDF] Liar. Un bacio non è per sempre



<http://new.beebok.info/it-1439517720/liar-un-bacio-non-e-per-sempre.html>

Dall'autrice del bestseller Ti amo già da un po' Liar Liar Series Dopo le due settimane di “vacanza lavoro”, Jayden e Frankie sono tornati a New York e alla loro vita di tutti i giorni: Jayden si divide tra interviste in tv, prove in vista del tour e... proposte di...

[PDF] La mia storia sbagliata con il ragazzo giusto



<http://new.beebok.info/it-1439974738/la-mia-storia-sbagliata-con-il-ragazzo-giusto.html>

Autrice bestseller di New York Times e USA Today Con l'arrivo del suo trentesimo compleanno, Emma Harrison ha scoperto di desiderare un figlio. Peccato che non ci siano principi azzurri all'orizzonte. E quando il suo migliore amico si tira indietro come possibile donatore, le opzioni...

[PDF] Donne che non perdonano



<http://new.beebok.info/it-1441616036/donne-che-non-perdonano.html>

«È vero, stava per uccidere un uomo, ma avrebbe anche liberato una donna. La somma algebrica delle sue azioni sarebbe stata uguale a zero. E poi un'altra persona avrebbe liberato lei». PRIMA EDIZIONE MONDIALE Camilla Läckberg ha venduto oltre venti milioni di copie nel mondo.

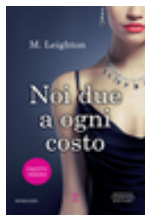
[PDF] Un regalo sotto la neve



<http://new.beebok.info/it-1435840613/un-regalo-sotto-la-neve.html>

Una favola indimenticabile di amore, segreti, bugie e seconde possibilità Dall'autrice del bestseller Un diamante da Tiffany Si dice che dietro ogni grande uomo ci sia sempre una grande donna. In effetti dietro tutti i personaggi più in vista di Londra c'è lei: Alex...

[PDF] Noi due a ogni costo



<http://new.beebok.info/it-1437331733/noi-due-a-ogni-costo.html>

Scandalosamente irresistibile Pretty Series Ci sono voluti anni perché Kennedy Moore rimettesse insieme i pezzi della sua vita dopo la rottura con Reese Spencer. Ma ce l'ha fatta. Adesso è una donna nuova, forte e indipendente e insegue il sogno di danzare all'Altman...

[PDF] Lazarus



<http://new.beebok.info/it-1437966623/lazarus.html>

La polizia di Oslo indaga sull'omicidio di un ladro di cadaveri: nel suo appartamento sono stati ritrovati i resti di corpi a diversi stadi di decomposizione, compreso il cranio della moglie del commissario della polizia criminale svedese Joonas Linna. La tomba della donna, morta di cancro...

[PDF] Il nostro gioco crudele



<http://new.beebok.info/it-1435840681/il-nostro-gioco-crucele.html>

«L'ho adorato e ho divorato ogni riga fino al finale da brividi.» Gillian Flynn, autrice di L'amore bugiardo La loro relazione è finita Ma il gioco è appena cominciato Mike Hayes ha avuto un'infanzia difficile e si è ricostruito con fatica una vita...

[PDF] Fate il vostro gioco



<http://new.beebok.info/it-1391060333/fate-il-vostro-gioco.html>

Continua il racconto delle peripezie di un personaggio che vale la pena di conoscere: Rocco Schiavone, un coriaceo malinconico che evolve e cambia nel tempo, mentre lavora, ricorda, prova pietà e rabbia, sistema conti privati e un paio di affari. E in questo romanzo, duro, inquietante, ad...

[PDF] Nel silenzio del mio amore



<http://new.beebok.info/it-1404631183/nel-silenzio-del-mio-amore.html>

The Austens Series Dall'autrice di Un perfetto amore sbagliato Alcune verità non possono essere ignorate... Burro e marmellata sono fatti per stare insieme, così come la panna e la cioccolata calda... E ragazzi come Tyler Knight non vanno bene per ragazze come Cam Emerson. Lei se...
