

Scarica Libri Fisica gratis Di Maria Libera Albanese (PDF - ePub - Mobi)



Tutta la FISICA in un'app: la cinematica, le leggi di Keplero e i principi della dinamica. Lo studio della termodinamica. Le onde, l'acustica e l'effetto Doppler, l'ottica e il fenomeno della rifrazione. L'elettrostatica e l'elettromagnetismo, le leggi di Coloumb, Kirchhoff e Faraday-Neumann, il teorema di Gauss. La fisica moderna con la teoria della relatività ristretta e l'effetto Compton. Il tutto corredato da esercizi svolti.

Fisica è un volume Suntini
Sviluppato da X5G

Il metodo scientifico
Cinematica

I principi della dinamica del punto materiale

- Principio di relatività - Principio di Inerzia
- Definizione statica della forza
- Secondo Principio della Dinamica
- Impulso e quantità di moto
- Momento di una forza e momento angolare

- Lavoro di una forza. Potenza. Teorema dell'energia cinetica
- Teorema di conservazione dell'energia meccanica
- Energia potenziale della forza peso
- Condizione di equilibrio per un punto materiale

Le leggi delle forze

- Leggi di Keplero e la legge della gravitazione universale
- La gravitazione terrestre e il peso dei corpi
- Forze elastiche
- Pendolo semplice

- Reazioni vincolari. Forze di attrito
- Forze di attrito nei fluidi

Le leggi della dinamica dei sistemi

Sistemi rigidi

Problemi d'urto

Statica dei fluidi

- Pressione all'interno di un fluido
- Legge di Stevino. Legge di Pascal
- Legge di Archimede
- Barometri

Dinamica dei fluidi

- Moto dei fluidi e linee di corrente - Teorema di Bernoulli

Deformazione nei solidi

- Elasticità per trazione e compressione
- Elasticità di volume
- Elasticità di scorrimento

Termodinamica

- Temperatura
- Sistemi termodinamici e stati di equilibrio termodinamico
- Calori specifici e quantità di calore
- Calori latenti dei cambiamenti di stato
- Propagazione del calore
- Trasformazioni termodinamiche
- Dilatazione termica
- Lavoro in una trasformazione termodinamica
- Primo principio della termodinamica
- Gas perfetti
- Lavoro e calori specifici di un gas perfetto
- Energia interna di un gas perfetto
- Trasformazioni reversibili di un gas perfetto
- Secondo principio della termodinamica
- Il ciclo di Carnot
- L'entropia

Onde

- Tipi di onde
- Onde in mezzi elastici
- Onde sinusoidali
- Principio di sovrapposizione. Interferenza
- Effetto Doppler
- Spettro delle onde elettromagnetiche

Acustica

- Velocità di propagazione del suono
- Proprietà delle onde sonore
- Caratteri distintivi del suono

Ottica

- Ottica geometrica
- Natura della luce: modello corpuscolare e ondulatorio
- Dispersione della luce
- Prisma ottico
- Definizioni generali
- Riflessione: specchi
- Rifrazione: diottra
- Lenti
- Interferenza
- Diffrazione
- La polarizzazione

Elettrostatica

Magnetostatica

Magnetismo nella materia

Polarizzazione magnetica

Intensità del campo magnetico

Diamagnetismo, paramagnetismo e ferromagnetismo

Circuiti magnetici

Elettromagnetismo

Induzione elettromagnetica. Legge di Faraday-Neumann

Autoinduzione. Induzione mutua

Correnti alternate

Onde elettromagnetiche

Fisica moderna

Teoria della relatività ristretta

Trasformazione di Galileo

Il tempo nella relatività ristretta. Trasformazioni di Lorentz

Massa e energia

Fotoni e materia

Radiazione del corpo nero

Effetto fotoelettrico

Effetto Compton

I modelli atomici di Rutherford e di Bohr

Dualismo particella-onda

Titolo	:	Fisica
Autore	:	Maria Libera Albanese
Categoria	:	Fisica
Pubblicato	:	01/01/2012
Editore	:	Edipress
Pagine	:	160
Lingua	:	Italiano
Dimensione del file	:	6.58MB

[Scarica Libri Fisica gratis Di Maria Libera Albanese \(PDF - ePub - Mobi\)](#)

Scarica Libri Fisica gratis Di Maria Libera Albanese (PDF - ePub - Mobi)

[Scarica Libri Fisica gratis Di Maria Libera Albanese \(PDF - ePub - Mobi\)](#)

FISICA PDF - Are you looking for eBook Fisica PDF? You will be glad to know that right now Fisica PDF is available on our online library. With our online resources, you can find Fisica 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. Fisica PDF may not make exciting reading, but Fisica is packed with valuable instructions, information and warnings. We also have many ebooks and user guide is also related with Fisica 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 Fisica PDF. To get started finding Fisica, 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 FISICA PDF, click this link to download or read online:

[Scarica Libri Fisica gratis Di Maria Libera Albanese \(PDF - ePub - Mobi\)](#)

Bestseller List [Scarica libri Gratis]

[PDF] Big Rock



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

«Mi ha strappato un sorriso a ogni pagina.» Emma Chase Autrice del bestseller Tutte le notti È facile pensare che io sia un bastardo. Sono intelligente, bello, ricco da far schifo e piaccio alle donne, il che mi rende il bersaglio perfetto di qualunque critica superficiale....

[PDF] Il principe cattivo



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

Non tutti i principi sono azzurri Bad Boy Royals Kain Badd è fantastico... almeno sulla carta. È ricco, affascinante ed è persino un principe. Peccato che, dopo aver trascorso appena pochi minuti insieme a lui, Sammy sia già riuscita a capire chi sia veramente. E...

[PDF] La versione di Fenoglio



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

Pietro Fenoglio, un vecchio carabiniere che ha visto di tutto, e Giulio, un ventenne intelligentissimo, sensibile, disorientato, diventano amici nella piú inattesa delle situazioni. I loro incontri si dipanano fra confidenze personali e il racconto di una formidabile esperienza...

[PDF] L'ultima notte



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

Se vuoi superare il limite? Devi vivere senza freni Dall'autrice della serie bestseller The Storm Quando ha deciso di seguire la sua passione e diventare un meccanico di auto da corsa, Andressa "Andi" Amaro si è imposta una sola regola: mai innamorarsi di un...

[PDF] Sodoma



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

La misoginia del clero, la fine delle vocazioni sacerdotali, la cultura del silenzio in caso di abuso sessuale, le dimissioni di papa Benedetto XVI, la guerra contro papa Francesco: lo stesso segreto collega tutte queste zone d'ombra della Chiesa. Questo segreto è stato a lungo...

[PDF] Una bugia per farti innamorare



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

Può, una semplice bugia, trasformarsi nella più bella storia d'amore? Sutton è a un passo dalla laurea, quando sua sorella Chloe s'iscrive alla stessa università, portando scompiglio nella sua vita già divisa tra l'impegno come femminista e...

[PDF] La ragazza nell'acqua



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

Autore del bestseller La donna di ghiaccio Oltre 2 milioni di copie vendute Il detective Erika Foster ha appena ricevuto una soffiata che le indica il luogo in cui è nascosta la prova per sventare un grosso traffico di droga. Seppure sospettosa, ordina la perquisizione di una cava in disuso...

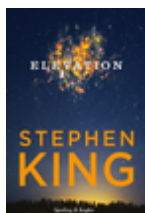
[PDF] Una passione inaspettata



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

Alcune regole sono fatte per essere infrante Autrice del bestseller Sbagliando si ama Quando Parker incontra Ben durante il suo primo anno al college, la complicità tra loro è immediata... e platonica. Sei anni dopo sono ancora molto amici e condividono un appartamento in un...

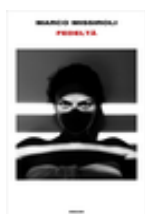
[PDF] Elevation



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

Scott Carey sta percorrendo senza fretta il tratto di strada che lo separa dal suo appuntamento. Si è lasciato alle spalle la casa di Castle Rock, troppo grande e solitaria da quando la moglie se n'è andata, se non fosse per Bill, il gattone pigro che gli tiene compagnia. Non ha...

[PDF] Fedeltà



<https://free.dbsbook.net/it?book=528250606&c=it&format=pdf>

«Il malinteso», così Carlo e Margherita chiamano il dubbio che ha incrinato la superficie del loro matrimonio. Carlo è stato visto nel bagno dell'università insieme a una studentessa: «si è sentita male, l'ho soccorsa», racconta al rettore, ai...
