

Fisica atomica, molecolare e ottica

Approfondimenti	Info
<i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</i>	<i>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]</i>

La fisica atomica, molecolare e ottica (AMO) è lo studio delle interazioni materia - materia e luce - materia; nella scala di uno o pochi atomi ¹⁾ e dell'energia con una scala attorno a diversi elettronvolt. ²⁾ Le tre aree sono strettamente correlate. La teoria AMO include trattamenti classici, semi-classici e quantistici. Tipicamente, rientrano in queste categorie la teoria e le applicazioni di emissione, assorbimento, dispersione della radiazione elettromagnetica (luce) da atomi e molecole eccitate, analisi della spettroscopia, generazione di laser e maser e proprietà ottiche della materia in generale.

Extrapedia Science

« [Home](#) » - « [Indici Tematici](#) » - « [Indice Scienze Naturali](#) »

¹⁾

"Fisica atomica, molecolare e ottica" - National Academy Press - 1986

²⁾

"Manuale di fisica atomica, molecolare e ottica" edito da Gordon Drake (Vari autori) -1996

From:

<https://extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

https://extrapedia.org/db/fisica_atomica_molecolare_e_optica

Last update: **13/06/2021 15:11**

