

Spettroscopia

Riccardo Peltretti

January 23, 2024

Abstract

La spettroscopia è la branca della scienza che si occupa di studiare gli spettri elettromagnetici, ovvero le componenti della luce, prodotti dalle diverse sostanze, per identificarle o osservarne alcune proprietà. L'origine della spettroscopia moderna è una branca della scienza che ha origine nel 17° secolo con gli esperimenti di ottica di Isaac Newton (1666-1672), sebbene altri scienziati avessero precedentemente studiato lo spettro solare.

Agli inizi del 19° secolo, grazie agli esperimenti di Joseph von Fraunhofer, la spettroscopia è diventata una tecnica più precisa e scientifica, rivelandosi di fondamentale importanza per la fisica, la chimica e l'astronomia.

Contents

| | | |
|----------|--------------------------------|----------|
| 1 | Storia | 2 |
| 2 | Fisica | 3 |
| 3 | Tecniche e Applicazioni | 4 |
| 4 | Curiosità | 5 |

1 Storia

Già nella **Historia Naturalis** di Plinio il Vecchio troviamo alcuni riferimenti all'esistenza di pietre cerunie, o folgoriti, aventi la capacità di proiettare i colori dell'arcobaleno sulle pareti vicine, quando colpite dalla luce del sole [1].

2 Fisica

lorem ipsum

3 Tecniche e Applicazioni

lorem ipsum

4 Curiosità

lorem ipsum

References

- [1] Gaius Plinius Secundus. *Naturalis Historia*. Vol. 37. Chap. 52, p. 167. URL: <https://books.google.it/books?id=oHlGAAAAYAAJ>.