

## Lavoro estivo

Classe: 4 <sup>^</sup>
Sezione: B
Materia: MATEMATICA FISICA
Prof.: PAOLA PUSINERI

### PER TUTTA LA CLASSE

#### MATEMATICA

Dal testo in adozione Bergamini Barozzi Matematicamultimediale.blu vol.4  
ed. Zanichelli

Ripassare cap.12 da pag.565 a pag.579

Esercizi:

pag.589 n.1, 2, 3, 5, 6

pag. 590 n. 7, 8, 10, 11

pag. 591 n.17, 18

pag. 592 n.35, 36

pag. 593 n.37

pag. 595 da n.76 a n.85

pag. 596 n.97, 101, 106, 112, 114, 115, 117, 119, 120

pag.597 n.126, 128, 139

pag. 603 n.238, 239

pag. 604 n. 240 , 242

pag. 606 n.255, 256

pag. 607 n.263, 264, 266, 270, 272, 281, 282, 283

pag.613 n.327

**pag.627 n.37, 38**

#### LEGGERE

Gino Segrè-Bettina Hoerlin Il Papa della fisica Raffaello Cortina Editore

Altri testi che possono interessare

- o Eve Curie "Vita delle signora Curie" ed. Oscar Mondadori
- o John L. Casti "Cinque platonici a Princeton. Un apologo sui limiti della conoscenza."

Raffaello Cortina Editore

- o Nicolas Witkowski Storia sentimentale della scienza Raffaello Cortina editore
- o Thomas Kuhn La struttura delle rivoluzioni scientifiche Piccola biblioteca Einaudi
- o Carlo Rovelli Sette brevi lezioni di fisica Piccola biblioteca Adelphi
- o Carlo Rovelli L'ordine del tempo Piccola biblioteca Adelphi
- o Angelo Guerraggio La scienza in trincea Raffaello Cortina Editore
- o G.Greison L'incredibile cena dei fisici quantistici
- o G. Greison Hotel Copenhagen ed. Salani
- o G. Greison Sei donne che hanno cambiato il mondo ed. Bollati Boringhieri
- o Giulio Maltese Enrico Fermi in America ed. Zanichelli

## **FISICA**

Rispondi per iscritto al seguente quesito

Analizza la teoria corpuscolare e quella ondulatoria della luce evidenziando le prove a favore di una e dell'altra in relazione ai vari fenomeni connessi alla propagazione e traendo le conclusioni attualmente accettate.

Bergamo, 27 maggio 2022

La docente, prof.ssa

Paola Pusineri