

Prof. Durante Cinzia

Compiti per le vacanze estive 2025

Classe 4b -FISICA

Ripassare gli argomenti svolti durante l'anno, ponendo particolare attenzione all'elettrostatica e al magnetismo.

Studiare inoltre gli acceleratori e le loro applicazioni (appunti + dispensa su classroom)

Dal libro di testo:

- P.160 n 122,114,115,123,136
- P.208 n 122,125,134,130
- P252 n16,19,48, p.266 n 151,160,163
- p.311 n 9,10, 16,22, 29,38
- p.326 n127,129,156

Allego inoltre alcuni esercizi svolti sul moto di cariche in campi E e B:

https://drive.google.com/file/d/1tRYiWFg3gc8GnvaJ_fRxJqp0my0tKIyg/view?usp=drive_link

Nel caso avessi qualche difficoltà a fare questi esercizi, consiglio di rifare quelli svolti durante l'anno. Ricordo che su classroom si trova l'eserciziario con gli svolgimenti.

All'inizio dell'anno nuovo ci sarà un test di ingresso di esercizi sugli argomenti indicati e di teoria sugli acceleratori (valida anche per Educazione Civica).

Consigli di lettura, in preparazione all'esame orale di maturità:

Marco Ciardi *Marie Curie. La signora dei mondi invisibili* Hoepli

George Gamow *Trent'anni che sconvolsero la fisica* Zanichelli

Giorgio Colangelo, *La banda di via Panisperna Fermi,* Hoepli
Massimo Temporelli *Majorana e i fisici che hanno cambiato la storia*

Buone vacanze!



Istituto S. Ambrogio
SALESIANI DON BOSCO
MILANO

LICEO CLASSICO E LICEO SCIENTIFICO

SCUOLA PARITARIA D.M. 10.01.2002

Cinzia Monte