



PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE V SEZ. B

A.S. 2023/2024

Docente: *Alessio BEGO*

Materia: *FISICA*

Programma svolto dal 14/5/2024 fino al termine delle lezioni.

LA FISICA QUANTISTICA: Il dualismo onda-corpuscolo; la lunghezza d'onda di De Broglie; il principio di complementarità; la funzione d'onda di probabilità di Schrödinger: dal determinismo al probabilismo; il principio di indeterminazione di Heisenberg; la logica a tre valori e l'importanza dell'osservatore: l'interpretazione di Copenaghen e il gatto di Schrödinger.

Cossato, 31 maggio 2024

Prof. Alessio BEGO

I rappresentanti di classe

Isabella Durando

Nicholas Zani



PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE V SEZ. B

A.S. 2023/2024

Docente: Alessio BEGO

Materia: MATEMATICA

Programma svolto dal 14/5/2024 fino al termine delle lezioni.

CALCOLO DIFFERENZIALE: Derivata di una funzione inversa in un punto; il differenziale come approssimazione di una funzione in un suo punto; risoluzione del problema di Cauchy del primo e secondo ordine; equazioni differenziali a variabili separabili. Costruzione del grafico della funzione derivata da quello della funzione di partenza.

PROBABILITA': Ripasso delle principali formule della probabilità per eventi discreti; le funzioni di probabilità e le loro distribuzioni.

Cossato, 31 maggio 2024

Prof. Alessio BEGO

I rappresentanti di classe

Isabella Durando

Nicholas Zani