

FISICA

Compiti estivi - ESTATE 2024

Istruzioni per il ripasso.

In questo documento trovate le indicazioni per il ripasso ed il lavoro estivo di matematica. Tutti gli esercizi assegnati sono riferiti al libro di testo **Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu** utilizzato durante l'anno.

A tutti gli studenti è caldamente consigliato di svolgere tutti gli esercizi proposti e di suddividere il ripasso su indicativamente 4 settimane complessive.

Gli esercizi assegnati qui devono essere svolti su fogli protocollo o quaderno in modo da essere semplice una consegna/controllo ad inizio anno scolastico.

BUON LAVORO E BUONE VACANZE!

1 Volume 1

Termodinamica.

Ripassare attentamente quanto visto a lezione, con maggiore enfasi agli argomenti contenuti nel capitolo 11. Studiare il paragrafo 8, pag.482-486.

2 Volume 2

Onde.

Ripassare attentamente quanto visto a lezione, Svolgere i test a pag. 92,93.

2.1 Fenomeni elettrici.

Ripassare attentamente quanto visto a lezione e contenuto nei capitoli 14, 15, 16, 17 in preparazione del ciclo di interrogazioni da effettuarsi al rientro.

Svolgere tutti i problemi di riepilogo (pag.148 e pag.194) dei capitoli 14 e 15.

3 Letture extra.

In vista della preparazione del colloquio di maturità si assegna la lettura del libro *Sette brevi lezioni di fisica* di Carlo Rovelli. E' una lettura veloce ma che da un'ottima infarinatura e visione d'insieme sulla fisica moderna.