

Compiti estivi

Anno Scolastico 2022/2023

Compiti estivi: FISICA

Classe 1I

Docente: Antonietta Sorrentino

Libro di testo: "Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu – Ugo Amaldi – Ed. Zanichelli"

Ripassa i seguenti argomenti, trattati nel corso dell'anno scolastico:

- conversioni di unità di misura (capitolo 0.1);
- come costruire un grafico cartesiano (capitolo 0.5);
- come invertire una formula (capitolo 0.9);
- notazione scientifica (capitolo 1);
- propagazione delle incertezze (capitolo 2);
- cifre significative (capitolo 2);
- vettori e somme vettoriali (capitolo 3);
- forza peso, forza elastica e attrito (capitolo 3);
- equilibrio del punto materiale (capitolo 4);
- piano inclinato (capitolo 4);
- momento di una forza, leve ed equilibrio del corpo rigido (capitolo 4)

Attenzione! Gli esercizi assegnati durante le vacanze estive servono per tenerti allenato/a nel corso della lunga pausa estiva. Non svolgere tutti gli esercizi in una finestra di tempo ristretta (di poche settimane, o addirittura pochi giorni), poiché ciò ne ridurrebbe notevolmente l'utilità! Considera che tali esercizi hanno una doppia funzione: fare pratica sugli argomenti ripassati; individuare eventuali lacune, su cui focalizzare i propri sforzi (ripassando la relativa teoria e svolgendo esercizi extra a tua discrezione).

Capitolo 1: Es 127, 128, 132,134, 136, 137 pag 53-54.

Capitolo 2: Es 24, 25,26,27 pag 83-84; es 37, 38 pag. 86; es 68, 71, 72, 73 pag 89

Capitolo 3: Es 59,60,62,67, 72, 73,74,75 pag 130; es 82,84, 87,88, 90,94 pag 132; es 101, 103, 104,109 pag 133.

Capitolo 4: Fino a pag 144 (teoria); test pag 165; es 9,10,11, 12, 13 pag 167; es 18, 19, 20, 21 pag 168;

es 26, 27,28,29 pag 169; es.40, 42,43 pag 171; es.50,52,53 pag 172; es. 63,66 pag 174; es. 84,85,86 pag. 177

Torino, 09/06/2022

L'insegnante

Prof.ssa Antonietta Sorrentino