

LICEO SCIENTIFICO "A.EINSTEIN" a.s 2024/2025
COMPITI DI FISICA PER LE VACANZE STIVE
CLASSE 3G

COMPITI DI FISICA

Si raccomanda un ripasso dei capitoli del libro trattati a lezione e degli appunti presi in classi.

Libro di testo: "FTE GREEN 1" .

CAPITOLO 1 **MOTI RETTILINEI**:

CAPITOLO 2 **I MOTI NON RETTILINEI**

CAPITOLO 3 **I PRINCIPI DELLA DINAMICA E I SISTEMI DI RIFERIMENTO**

CAPITOLO 4 **LA CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA MECCANICA**

CAPITOLO 5 **LA CONSERVAZIONE DELLA QUANTITA' DI MOTO**

CAPITOLO 6 **DALLA TRASLAZIONE ALLA ROTAZIONE**

CAPITOLO 7 **DAI MODELLI GEOCENTRICI AL CAMPO GRAVITAZIONALE**

Il libro di testo va conservato in quanto verrà utilizzato durante i primi mesi dell'anno scolastico 2022-2023

COMPITI:

- Svolgere gli esercizi in allegato; almeno 5 esercizi per ogni argomento
- Lettura dei primi tre capitoli del testo "LA LEGGE FISICA" di Richard Feynmann.
- Fare la relazione di laboratorio dell'esperienza col calorimetro effettuato in laboratorio (massa equivalente in acqua del calorimetro e calcolo del calore specifico di un materiale).

...BUONE VACANZE

Per gli studenti che si sentono più insicuri si raccomanda uno studio approfondito degli argomenti trattati in classe così come indicati sul programma depositato in segreteria; gli argomenti trattati in classe sono riportati nei capitoli del libro di testo; al termine di ogni capitolo va compilata una mappa concettuale riassuntiva e per ciascun capitolo si raccomanda di svolgere un congruo numero di esercizi (almeno 2 per ogni paragrafo del capitolo). Il giorno della prova per il saldo del debito il quaderno contenete mappe concettuali ed esercizi svolti vanno consegnati alla docente.

LA DOCENTE

Fauzia Parolo