



A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 3ALSU

MATERIA: FISICA

DOCENTE: PIROLA

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2023/2024

LE GRANDEZZE FISICHE

Le grandezze fisiche e le unità di misura.

La notazione scientifica e il S.I.

Lunghezza, area, volume, massa, densità.

Incertezza della misura e misure indirette.

I VETTORI E LE FORZE

Grandezze vettoriali e le componenti di un vettore.

Le forze e la loro misura.

La forza peso e la forza elastica.

La forza d'attrito e il piano inclinato

L'equilibrio del punto materiale e i vincoli

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

La pressione, la pressione nei fluidi.

La pressione atmosferica

La legge di Stevino e il principio di Pascal.

I vasi comunicanti.

La legge di Archimede e il galleggiamento.

I MOTI IN UNA DIMENSIONE

La cinematica e gli elementi del moto.

La velocità e il moto rettilineo uniforme.

L'accelerazione e il moto uniformemente accelerato.

La caduta libera (no esercizi)



2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

LE GRANDEZZE FISICHE

Le grandezze fisiche e le unità di misura

La notazione scientifica e il S.I

I VETTORI E LE FORZE

Grandezze vettoriali e le componenti di un vettore

La forza peso, la forza elastica e la forza d'attrito

L'equilibrio del punto materiale

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

La pressione e la pressione nei fluidi

La legge di Stevino e il principio di Pascal

La legge di Archimede e il galleggiamento

I MOTI IN UNA DIMENSIONE

La cinematica e gli elementi del moto.

La velocità e il moto rettilineo uniforme.

L'accelerazione e il moto uniformemente accelerato.

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.



CLASSE: 3ALSU

MATERIA: FISICA

DOCENTE: PIROLA

1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Rispondi all'elenco di domande caricate su classroom

2) GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.

Svolgi esercizi extra caricati su classroom