



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare

Disciplina: fisica

CLASSE 4P LICEO ECONOMICO SOCIALE
Anno scolastico 2017/2018
Docente: Tiziana Bozzo

FLUIDI IN EQUILIBRIO

Pressione, principio di Pascal, legge di Stevino, spinta di Archimede, pressione atmosferica

TEMPERATURA E CALORE

Temperatura e scale termometriche, dilatazione termica, leggi dei gas perfetti, energia e calore, equivalenza tra calore e lavoro, calore e variazione di temperatura, propagazione del calore.

CAMBIAMENTI DI STATO

PRINCIPI DELLA TERMODINAMICA

Trasformazioni termodinamiche, lavoro termodinamico, primo principio della termodinamica: enunciato e applicazioni, macchine termiche, enunciati del secondo principio della termodinamica, ciclo di Carnot e rendimento, frigorifero

ONDE ELASTICHE E SUONO

Onde meccaniche, onde periodiche, onde sonore, caratteristiche del suono, eco, effetto Doppler