

LICEO LINGUISTICO
PROGRAMMAZIONE DI FISICA
CLASSE IV
Docente: Fabrizio Meucci

TERMOMETRIA

Dilatazione termica

Concetto di temperatura

Il termometro e le scale termometriche

La dilatazione termica lineare

Dilatazione termica dei solidi e dei liquidi; il comportamento anomalo dell'acqua

Le leggi dei gas

Dilatazione termica dei gas

La prima legge di Gay-Lussac

La legge di Boyle

La seconda legge di Gay-Lussac

Il gas perfetto

Calorimetria

Il calore

Capacità termica e calore specifico

Il calorimetro

La propagazione del calore: conduzione, convezione ed irraggiamento

Cambiamenti di stato

I cambiamenti di stato

La temperatura di fusione e solidificazione

La vaporizzazione e la condensazione

La sublimazione

TERMODINAMICA

Calore e lavoro

Cenni di termodinamica

Calore e lavoro

Il Docente

L'allievo

