

IPSIA "D.CHIODO" LA SPEZIA

Programmazione

Anno scolastico: 2022/2023

Docente: Prof. Lazzerini Davide

Classe: 2E

Indirizzo: Elettronico

Materia: TRG

CONTENUTI

Proprietà elettriche della materia: cariche elettriche, legge di Coulomb.

Circuiti elettrici: corrente elettrica, tensione, resistenza, legge di Ohm, resistività, resistenze variabili.

Reti elettriche: primo e secondo principio di Kirchhoff, resistenze in serie e in parallelo, connessioni miste di resistenze, nodi e maglie, principio di sovrapposizione degli effetti, generatore ideale e reale di tensione e di corrente, collegamenti di generatori elettrici in serie e in parallelo.

Energia, potenza e rendimento: energia, potenza, effetto termico della corrente, rendimento, pile, accumulatori.