

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
LICEO SCIENTIFICO – ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
G.B. VACCARINI

Anno: 2023/2024

Materia: TELECOMUNICAZIONI

Classe: 4AI INFORMATICA

Docenti: IPPOLITO FILIPPO e CARUSO LEONARDO

Diodo limitatore.

Diodo raddrizzatore.

Transistor BJT.

Programmazione della scheda Arduino e sue specifiche tecniche.

Utilizzo del transistor come interruttore On-Off

Pilotare un motore CC con Transistor NPN e PNP e scheda Arduino.

Amplificatore operazione ideale e parametri caratteristici.

Amplificatore operazionale invertente e non invertente e calcolo dei guadagni.

Amplificatore operazionale configurazione sommatore invertente e non invertente.

Misure e simulazioni sulle configurazioni degli amplificatori operazionali su Tinkercad e Multisim.

Filtri passivi e attivi

Analisi al Multisim di filtri passa-basso, passa-alto, passa-banda.