



COMPITI ESTIVI

CLASSE	3 EC2	DISCIPLINA	Elettronica ed Elettrotecnica
DOCENTE	Giuseppe Sturniolo	A.S.	2019-2020

Materiale didattico

Libro di testo. E. Cuniberti, L. De Lucchi E&E elettronica 1B Ed. Petrini

C. Bobbio, S. Sammarco E&E elettrotecnica 1A Ed. Petrini

Per affrontare con serenità il programma di quarta è importante dedicare un po' di tempo ad un lavoro di ripasso dei principali argomenti di quest'anno.

Tutti gli studenti dovranno rivedere la teoria sui principali teoremi di elettrotecnica: legge di ohm, partitori, teoremi di Kirchhoff, di Thevenin, Norton, e Miller. Elettronica digitale, segnali, algebra di Boole, tabelle di verità, porte logiche di base. Implementazione circuiti digitali, semplificazione con l'algebra e mappe di Karnaugh. Fare qualche esercizio dal libro. Sintesi a sole porte Nand, Codificatori, Decodificatori, Multiplexer, Demux, Latch, con e senza abilitazione, Flip Flop di vari tipi temporizzazioni e diagrammi. Per coloro che avranno il recupero ad anno nuovo si consigliano gli esercizi del libro, sia quelli svolti che da fare, fine unità.

Buone vacanze!

Cesano Maderno 13 Giugno 2020