

LibreOffice. Equation editor. Scrittura formule: media, radicali. Il foglio elettronico. Grafico della funzione trigonometrica seno. Grafico della legge di Ohm. Formula di Eulero. LibreOffice, il modulo Math per le formule e le funzioni. Porte logiche con il foglio di calcolo. Equazione alla maglia. Il grafico del coseno. Equazione al nodo mediante foglio elettronico. Funzioni matematiche e logiche. Tensione d'uscita del potenziometro a vuoto e con carico R_c . Funzione logica EX-OR

Flogorithm, ambiente di simulazione di algoritmi. Programma somma fra due numeri interi con il software flowgorithm. Realizzare un programma con flogorithm: Dati due numeri visualizzarli in ordine crescente. Se $A > B$ allora A, B altrimenti B, A. Somma di numeri positivi e negativi. Il gioco "indovina numero". Il prodotto di due numeri NUM1 e NUM2 mediante somme ripetute. Programma che calcoli il massimo fra un insieme di numeri ed esce quando il numero immesso è zero.

Schemi elettrici industriali e di Automazione industriale. Comando carrello avanti/indietro.

Schema di comando e segnalazione. Schema di automazione industriale di un carrello con interblocco. Schema autoritenuta e sequenze di funzionamento.

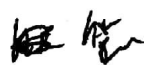

Teoria dei sistemi: Ingresso, uscita, variabili e parametri. Sistemi lineari e sovrapposizione degli effetti nelle reti elettriche lineari.

TINKERCAD E MULTISIM LIVE

Porta logica OR con 7400 Teorema di De Morgan. Simulazione con Tinkercad e con Multisim Live di porte logiche $Y=A+nB$, $Y=A(B+C)$, $Y=nAB+nC$

Rosolini li 08/06/2021

Rappresentanti alunni


Matteo Pietros


Proff.: Francesco Caruso e Giuseppe Morana

