

Index

Chiffres

63% 63

A

alarme 40

alimentation 76

alimentation DC 21

ampèremètre 24

ampères 23, 83

amplificateur 68

ampoule 77

analyse 27, 28

astable 55

B

bascule 42

bascule RS 50

bip 24

bistable 50

breadboard 25

C

câbler 25

câbles 79

calcul scientifique 81

calculer 26

calculatrice 82

calculs scientifiques 26

CI 51

circuit intégré 51

code couleur 85

composante continue 59

composants non linéaires 39

conception 37

constante de temps τ 63

cotation 5

coulomb 12

courant 12

D

DC offset 60

débit 12

différence de potentiel 13

dipôles 10

dissiper 17

diviseur de tension 46

doubleur de courant 39

Duty 60

E

E12 85

électrons 12

énergie 13

équivalent de Thévenin 35

examen 4, 44, 47, 69, 70, 71

exemple d'analyse 29

exponentiel 63

F

Fluke 76

formules 80

fréquence 59

fusibles 24, 83

G

GBF 59, 79

gradateur 45, 47

H

HEF4011 50, 78

I

impédances cachées 67

impulsion 59

impulsionnel 59, 65

intensité 12

interrupteurs 36

inverseur 40

J

Joule 17, 33

L

lampe de poche 7
LDR 50
LED 31, 77
logique 36
loi d'Ohm 16
loi de Joule 16, 17
loi des courants 13
loi des mailles 14
loi des noeuds 13
loi des tensions 14

M

machine à calculer 82
maintien 40
masse 26
mesurer 22, 83
mesurer un courant 23
mesurer une résistance 24
mesurer une tension 22
monostable 54
multimètre 21, 22, 76, 83

N

NAND 43
NE555 51, 55, 78
non linéaires 39
NOR 43
NOT 43

O

ohms 24, 83
oscilloscope 59, 60, 79, 84
overload 24

P

parallèle 11, 18
photorésistance 50
portes logiques 43
pota 45
potentiomètre 46
Pouillet 19
puissance 15, 34

Q

quadripôles 66
quelconques 11

R

rappels d'électricité 7
rapport de forme 60

RC 52

relais 40, 78
résistance 16
résistance interne 35
résistance totale 17
résistance variable 45, 65, 77
résistances cachées 35
résistivité 18
retard 56
Rtot 17

S

schémas 9
section 19
semi-conducteurs 19
série 11, 18
sinusoïdale 59

T

τ 63
temporisateur 56
tension 13
Thévenin 35, 45
trace 59
transformation de signal 66
trembleur 40
triangulaire 59

V

volts 22, 83
vumètre 31

X

XOR 43