

No	Page				
1. Chapter (1)	Electricity ဆိုတာဘာလဲ? Atom ဆိုတာဘာလဲ?	3	7. Chapter (7)	LED ဆိုတဲ့ အလင်းရောင်ထွက်တဲ့ Diode အကြောင်း	91
	• Electric Current (လျှပ်စီးကြောင်းတွေအကြောင်း)	6		• LED တွေရဲ့ Anode နဲ့ Cathode ဘယ်လိုခွဲခြားမလဲ?	92
	• Electromotive Force (e.m.f) (လျှပ်စစ်တွန်းအား) Voltage	7		• LED and Power Supply	93
	• Conventional Current Flow Vs Electron Flow	9		• LED and Resistor Circuit	94
	• Circuit (လျှပ်စီးပတ်လမ်းအကြောင်း)	11	8. Chapter (8)	Relay အမျိုးမျိုး အကြောင်း	98
	• အခြေခံ အကျဆုံး လျှပ်စီးပတ်လမ်း (၅) မျိုး	14		• Relay ဘယ်လို အလုပ်လုပ်သလဲ?	100
	• Electrical Resistance (လျှပ်စစ်ခုခံမှု)	20		• 4 ငုတ် Relay	102
	• Power and Watt Theory	23		• 5 ငုတ် Relay	105
2. Chapter (2)	လျှပ်စစ်ခုခံမှု အမျိုးမျိုး	28		• Relay တွေကို တိုင်းတာစစ်ဆေးနည်း	108
	• Resistor အမျိုး	29	9. Chapter (9)	Transistor အကြောင်း	110
	• အသုံးများတဲ့ Variable Resistor များ	33		• Transistor တွေကို Switch ခလုတ်တွေ အဖြစ် အသုံးပြုခြင်း	112
	• Thermistor (အပူချိန် အာရုံခံ Resistor များ)	35		• Transistor Works as an Amplifier	115
	• Resistor Color Code ဖတ်နည်း	38	10. Chapter (10)	Automotive Fuses တွေအကြောင်း	117
	• Resistor တွေကို Series and Parallel ဆက်ခြင်း	45		• အသုံးများတဲ့ Fuses များ	119
3. Chapter (3)	Capacitor အကြောင်း	58		• Fuse တွေ ကောင်းမကောင်း တိုင်းတာခြင်း	122
	• Types of Capacitor (Capacitor အမျိုးမျိုး)	61		• Fuse တွေ နဲ့ ပတ်သက်ပြီး သတိထားရမယ့် အချက်	123
	• Capacitor တွေရဲ့ အရေးကြီးဆုံးတန်ဖိုး (၃) ခု	64	11. Chapter (11)	Battery အကြောင်း	126
4. Chapter (4)	Magnetic (သံလိုက်) နှင့် လျှပ်စစ်ဆက်သွယ်ချက်များ	68		• ဘတ္တရီအိုးပေါ်မှာ ရေးထားတဲ့ ကိန်းဂဏန်းတွေက ဘာတွေလဲ?	127
	• Induced Current (ညှို့ရ လျှပ်စီးကြောင်း)	71		• CCA ဆိုတာဘာလဲ?	128
	• AC Vs DC Current	72		• MCA (or) CA ဆိုတာဘာလဲ?	130
5. Chapter (5)	Transformer အကြောင်း	76		• HCA ဆိုတာဘာလဲ?	131
	• Step-Up Transformer	79		• PHCA ဆိုတာဘာလဲ?	131
	• Step-Down Transformer	80		• Battery တွေကို Series ဆက်ခြင်း Parallel ဆက်ခြင်း	132
6. Chapter (6)	Diode တွေ အကြောင်း	82	12. Chapter (12)	Digital Multimeter အသုံးပြုနည်း	138
	• Diode အမျိုးအစားများ	84		• Voltage တိုင်းတာခြင်း	141
	• Rectifier Diode ဆိုတာဘာလဲ?	86		• Resistance (Ohm) တိုင်းတာခြင်း	144
	• 200mA ထက်ပိုတဲ့ Current တွေကို တိုင်းတာမယ်ဆိုရင်	152		• Continuity တိုင်းတာခြင်း (Connection)	145
	• Positive Switching and Negative Switching	155		• LED တွေနဲ့ Diode တွေ ကောင်းမကောင်း တိုင်းတာနည်း	146
	• Wire ကြီးအရွယ်၊ Gauge (ဂိတ်) Size တွေနဲ့ အသုံးပြုနိုင်မယ့် Ampere	159		• Diode ကောင်းမကောင်း တိုင်းတာနည်း	148
	• Wiring Diagram ဖတ်နည်း	162		• Current တိုင်းတာခြင်း	150
	• Wiring Color Code	166	13. Chapter (13)	Switching သဘောတရား	154
	• Fuse Map ပေါ်က အသုံးများတဲ့ စာသားအတိုကောက် အဓိပ္ပါယ်များ	171		• 14. Chapter (14) Wire ကြီးအရွယ်၊ Gauge (ဂိတ်) Size တွေနဲ့ အသုံးပြုနိုင်မယ့် Ampere	159
	• Car Horn System	183		• 15. Chapter (15) Wiring Diagram ဖတ်နည်း	162
	• Horn ငုတ်တွေကို Battery (+) အပေါင်း နှင့် (-) အနှုတ် ရှိတ်ဆက်နည်း	184		• Wiring Color Code	166
	• Horn Wiring System	185		• 16. Chapter (16) Fuse Map ပေါ်က အသုံးများတဲ့ စာသားအတိုကောက် အဓိပ္ပါယ်များ	171
	• Horn မလာတော့ဘူးဆိုရင် စစ်ဆေးပြုပြင်နည်း?	188		• 17. Chapter (17) Car Horn System	183
	• 18. Chapter (18) Starting System	193		• Horn ငုတ်တွေကို Battery (+) အပေါင်း နှင့် (-) အနှုတ် ရှိတ်ဆက်နည်း	184
	• Starter Motor တွေဘယ်လိုအလုပ်လုပ်သလဲ?	195		• Horn Wiring System	185
	• Starter Solenoid ဘယ်လိုအလုပ်လုပ်သလဲ?	196		• Horn မလာတော့ဘူးဆိုရင် စစ်ဆေးပြုပြင်နည်း?	188
	• Park/Neutral Position Switch (PNP Switch)	197		• 18. Chapter (18) Starting System	193
	• Clutch Start Switch	199		• Starter Motor တွေဘယ်လိုအလုပ်လုပ်သလဲ?	195
	• Clutch Start Cancel Switch	200		• Starter Solenoid ဘယ်လိုအလုပ်လုပ်သလဲ?	196
	• Starting Wiring System	200		• Park/Neutral Position Switch (PNP Switch)	197
	• Starting Wiring for Manual Clutch Start	206		• Clutch Start Switch	199
	• Starting Wiring with Clutch Start Cancel Switch	207		• Clutch Start Cancel Switch	200
	• Starter Motor တွေရဲ့ Mechanism ဝိုင်းဆိုင်ရာ အပျက်အစီးများတဲ့ ပစ္စည်းများ	208		• Starting Wiring System	200
	• Starting System ဝါယာရိန်း ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖြစ်ချက်များ စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	214		• Starting Wiring for Manual Clutch Start	206
	• 19. Chapter (19) Charging System	217		• Starting Wiring with Clutch Start Cancel Switch	207
	• အသုံးများတဲ့ IC Regulator တွေ နဲ့ Alternator Socket Pinout	223		• Starter Motor တွေရဲ့ Mechanism ဝိုင်းဆိုင်ရာ အပျက်အစီးများတဲ့ ပစ္စည်းများ	208
	• Alternator အလုပ်လုပ်ပုံနဲ့ Wiring Diagram	226		• Starting System ဝါယာရိန်း ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖြစ်ချက်များ စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	214
	• Charging System ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖြစ်ချက်များ စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	230		• 19. Chapter (19) Charging System	217
	• Charging System Mechanical ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖြစ်ချက်များ စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	236		• အသုံးများတဲ့ IC Regulator တွေ နဲ့ Alternator Socket Pinout	223
	• 20. Chapter (20) Fan Motor Wiring System	245		• Alternator အလုပ်လုပ်ပုံနဲ့ Wiring Diagram	226
	• Fan Motor တွေကို စစ်ဆေးပြုပြင်နည်း	246		• Charging System ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖြစ်ချက်များ စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	230
	• အဖြစ်များတဲ့ Fan Motor Mechanism ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖျက်စီးမှုများ	247		• Charging System Mechanical ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖြစ်ချက်များ စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	236
	• Fan Motor Wiring ဝိုင်းဆိုင်ရာ အလုပ်လုပ်ပုံ Wiring Diagram	250		• 20. Chapter (20) Fan Motor Wiring System	245
	• Fan Motor တွေကို စစ်ဆေးပြုပြင်နည်း	246		• Fan Motor တွေကို စစ်ဆေးပြုပြင်နည်း	246
	• အဖြစ်များတဲ့ Fan Motor Mechanism ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖျက်စီးမှုများ	247		• အဖြစ်များတဲ့ Fan Motor Mechanism ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖျက်စီးမှုများ	247
	• Fan Motor Wiring ဝိုင်းဆိုင်ရာ အလုပ်လုပ်ပုံ Wiring Diagram	250		• Fan Motor Wiring ဝိုင်းဆိုင်ရာ အလုပ်လုပ်ပုံ Wiring Diagram	250
	• Fan Motor Wiring ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖြစ်ချက်များ စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	255		• Fan Motor Wiring ဝိုင်းဆိုင်ရာ ဖြစ်ချက်များ စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	255
	• Head Light တွေမလာတော့ဘူး ဆိုရင် ဘာတွေစစ်ဆေးပြုပြင်ရမလဲ?	262		• Head Light တွေမလာတော့ဘူး ဆိုရင် ဘာတွေစစ်ဆေးပြုပြင်ရမလဲ?	262
	• Hazard Warning and Turn Signal Light System	268		• Hazard Warning and Turn Signal Light System	268
	• Turn Signal Wiring Diagram နှင့် အလုပ်လုပ်ပုံ	270		• Turn Signal Wiring Diagram နှင့် အလုပ်လုပ်ပုံ	270
	• Turn Signal and Hazard Warning Light System စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	272		• Turn Signal and Hazard Warning Light System စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်း	272
	• Fog Light System	272		• Fog Light System	272
	• Back-Up Light System	275		• Back-Up Light System	275
	• Room Light System	278		• Room Light System	278
	• Stop Light System	280		• Stop Light System	280
	• 22. Chapter (22) ကားမီးမြှင့် Relay ထုပ် ပြုလုပ်နည်းများ	284		• 22. Chapter (22) ကားမီးမြှင့် Relay ထုပ် ပြုလုပ်နည်းများ	284
	• 23. Chapter (23) Remote Control Mirror System	288		• 23. Chapter (23) Remote Control Mirror System	288
	• Remote Control Mirror ဖြစ်ချက်ရာဇ္ဇာနည်းများ	292		• Remote Control Mirror ဖြစ်ချက်ရာဇ္ဇာနည်းများ	292
	• 24. Alternator Pinout တွေနှင့် အဓိပ္ပါယ်များကို စုစည်း တင်ပြခြင်း	294		• 24. Alternator Pinout တွေနှင့် အဓိပ္ပါယ်များကို စုစည်း တင်ပြခြင်း	294

