





-

|01:35

උපාංග ප්‍රාග්ධන(project)ක් සකස් කිරීමේදී උදාහරණ වශයෙන්, ප්‍රාග්ධනS(project1)

-

|01:42

උපාංග ප්‍රාග්ධන(project) ට ප්‍රාග්ධන (pro) ප්‍රාග්ධන (extension) ට ප්‍රාග්ධන (save) කිරීම

-

|01:47

උපාංග ප්‍රාග්ධන(window) ට ප්‍රාග්ධන(resize) කිරීමේදී ප්‍රාග්ධන කළයුතුය

-

|01:52

උපාංග ප්‍රාග්ධන(project) ප්‍රාග්ධන (save) කිරීමේදී ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන (directory) ප්‍රාග්ධන කිරීම

-

|01:58

උපාංග (save) කිරීම

-

|02:01

උපාංග ප්‍රාග්ධන (circuit schematic) ට ප්‍රාග්ධන(KiCad) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන (EESchema) ප්‍රාග්ධන කිරීම

-

|02:06

උපාංග (KiCad) ප්‍රාග්ධන (EESchema) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන කිරීම

-

|02:10

උපාංග ප්‍රාග්ධන (KiCad main window) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන (panel) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන (tab) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන (EESchema) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන (Schema Editor) කිරීම

-

|02:19

උපාංග ප්‍රාග්ධන (EESchema tab) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන (Schema Editor) කිරීම

-

|02:23





-

|04:00

|ලේඛන පෙන්වන(Show hidden pins) ඡායාරූප(button) හි පසුබිම්

-

|04:04

|කේටිව්ග් පේනුවේ හි ලැයිස්තුවේ(EESchema window) හි පරිමාණක(Resistor) පසුබිම්  
සකස් කිරීම

-

|04:09

|පේනුවේ පාලනය පොදු කොටස(Place a component) පේනුවේ(option) සකස් කිරීම

-

|04:13

|පසුබිම් පේනුවේ හි ලැයිස්තුවේ(EESchema) හි පසුබිම් පේනුවේ පාලනය කොටස  
පේනුවේ(component selection window) සකස් කිරීම

-

|04:21

|පේනුවේ නම(Name field) හි පසුබිම් පේනුවේ(r) පසුබිම් පේනුවේ(OK) පසුබිම්

-

|04:26

|පරිමාණක ලැයිස්තුවේ(Resistor schematic) පේනුවේ හි ලැයිස්තුවේ(EESchema)  
පේනුවේ පේනුවේ(Resistor schematic) පේනුවේ පේනුවේ(Resistor schematic) පේනුවේ

-

|04:32

|පරිමාණක(resistor) හි ලැයිස්තුවේ(EESchema) පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ

-

|04:37

|පේනුවේ පරිමාණක(resistor) පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ

-

|04:39

|පේනුවේ පරිමාණක(resistor) පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ  
පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ පේනුවේ

-

|04:42



-

|05:36

|සැලකිය යුතු ක්‍රියාකාරී ක්‍රමලේඛන(keyboard shortcut)ලැබීමේ ලැයිස්තුව(list) දීම.

-

|05:40

|සැලකිය යුතු ක්‍රමලේඛන(window)ලා පෙන්වීම.

-

|05:43

|නව නව ලැයිස්තුව ක්‍රමලේඛන(EESchema window)හි පසුව සැලකිය යුතු ක්‍රමලේඛන ක්‍රමලේඛන(component selection window) බව පෙන්වීම.

-

|05:49

|සැලකිය යුතු ක්‍රමලේඛන(capacitor) හි, විද්‍යුත් විචුම්බක(electrolytic) හා මැහැර(ceramic) සැලකිය යුතු ක්‍රමලේඛන.

-

|05:53

| CP1 (cp1) පසුව විද්‍යුත් විචුම්බක ක්‍රමලේඛන(electrolytic capacitor) බව පෙන්වීම හා හරි(OK) පසුව.

-

|06:00

| C පසුව මැහැර ක්‍රමලේඛන(ceramic capacitor) බව පෙන්වීම හා හරි(OK) පසුව.

-

|06:06

|LED තේරීම මැහැර ක්‍රමලේඛන(Light Emitting Diode), LED ක්‍රමලේඛන(LED) බව පෙන්වීම හා හරි පසුව.

-

|06:10

|සැලකිය යුතු ක්‍රමලේඛන ක්‍රමලේඛන(component selection window) හි පෙන්වීම: LED ක්‍රමලේඛන(LED) හා හරි(OK) පසුව.

-

|06:17

|විද්‍යුත් පාලන ක්‍රමලේඛන(power supply) බව පෙන්වීම VCC හා බිඳ(ground terminal) ලැබීම සැලකිය යුතු ක්‍රමලේඛන.



-

06:22

ନିମ୍ନ ଲିଷ୍ଟୀ(EESchema) ଲାମ୍ବିକ ଛାଡ଼ି ଗାଲୋଟିନ(panel) ନି ଶ୍ରେଣ୍ୟ-ଛାଡ଼ିଆ(right-click) କ୍ଷେତ୍ର ଅନୁସାରେ ଗାଲୋଟିନ ଅଂ ଗାଲୋଟିନ ଗାଲୋଟିନ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(Place a power port) ନି ଛାଡ଼ିଆ

-

06:29

ନିମ୍ନ ଲିଷ୍ଟୀ(EESchema) ନି ଅନୁସାରେ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(component selection window) ଛାଡ଼ିଆ

-

06:34

ନିମ୍ନ ଲିଷ୍ଟୀ ଅଂ ଛାଡ଼ିଆ(List All button) ନି ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(power notation) ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(list) ଛାଡ଼ିଆ

-

06:40

+5V ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(OK) ଛାଡ଼ିଆ

-

06:48

ନିମ୍ନ ଲିଷ୍ଟୀ ଛାଡ଼ିଆ(EESchema window) ନି ଅନୁସାରେ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(component) ନି ଛାଡ଼ିଆ

-

06:52

ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(ground terminal) ଛାଡ଼ିଆ,

-

06:54

ନିମ୍ନ ଲିଷ୍ଟୀ(list) ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(ground) ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(OK) ଛାଡ଼ିଆ

-

07:01

ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(ground terminal) ଛାଡ଼ିଆ

-

07:08

ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(connector) ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ ଛାଡ଼ିଆ(external power supply) ଛାଡ଼ିଆ



|ඔබ්බේ ආලෝකය(led)ලා ඔබ්බේ 555(IC555) ඔබ්බේ දැක්මක් කොට්ටි ක් ක්  
ලැබ්බේ(EESchema) ක් ඔබ්බේ ඔබ්බේ

|-

|08:28

|ඔබ්බේ ඔබ්බේ ලැබ්බේ ඔබ්බේ (keyboard shortcut key r) ලැබ්බේ ඔබ්බේ ක් ක්  
කි(LED) ක් ඔබ්බේ ඔබ්බේ

|-

|08:40

|ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ක් ක් (interconnect) ඔබ්බේ  
කොට්ටිලා (component)ලා ක් ක් ක් ක් (circuit diagram) ක් ක් ක් ක්

|-

|08:45

|කොට්ටිලා (component)ලා ක් ක් ක් ක්

|-

|08:48

|ක් ක් ලැබ්බේ(EESchema) ක් ක් ක් ක් (panel) ක් ක් ක් ක් (Place  
a wire button) ක් ක් ක්

|-

|08:56

|ඔබ්බේ ආලෝකය(led) ඔබ්බේ ක් ක්

|-

|08:58

|ඔබ්බේ ආලෝකය(led) ලා ක් ක් (node) ක් ක් ක් ක් ක් ක් ක්

|-

|09:11

|ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ 555(IC 555) ඔබ්බේ 7(7) ලැබ්බේ (pin) ආලෝකය(led) ඔබ්බේ  
ලා ක් ක් ක් ක්

|-

|09:18

|ඔබ්බේ 555(IC 555) ඔබ්බේ 7(7) ලැබ්බේ (pin) ක් ක් ක් ක් ක් ක් ක් ක් ක්  
ලා ක් ක් ක් ක්

|-

|09:30

|සැටිනිවු සැටිනිවු සැටිනිවු ට්‍රැන්ස් (junction) ඇසුරුම් කිරීමේදී (node) ඇසුරුම් කිරීමේදී

|-

|09:35

|ඇසුරුම් කිරීමේදී (component) ඇසුරුම් කිරීමේදී (save) කිරීමේදී

|-

|09:39

|ඇසුරුම් කිරීමේදී (schematic) ඇසුරුම් කිරීමේදී (සැටිනිවු)

|-

|09:44

|ඇසුරුම් කිරීමේදී (File menu) ඇසුරුම් කිරීමේදී (Open) ඇසුරුම් කිරීමේදී

|-

|09:53

|ඇසුරුම් කිරීමේදී (Confirmation window) ඇසුරුම් කිරීමේදී (Yes) ඇසුරුම් කිරීමේදී

|-

|10:04

|ඇසුරුම් කිරීමේදී (project one dot sch) ඇසුරුම් කිරීමේදී (directory) ඇසුරුම් කිරීමේදී

|-

|10:18

|ඇසුරුම් කිරීමේදී (window) ඇසුරුම් කිරීමේදී (resize) ඇසුරුම් කිරීමේදී

|-

|10:22

|ඇසුරුම් කිරීමේදී (Open) ඇසුරුම් කිරීමේදී

|-

|10:29

|ඇසුරුම් කිරීමේදී (Open) ඇසුරුම් කිරීමේදී

|-

|10:33

|ඇසුරුම් කිරීමේදී (schematic) ඇසුරුම් කිරීමේදී

|-

|10:36

|ඔබ්බේ ස්ථාන සංරක්ෂණය(component)ලාභී සහ අනුමත පැහැදිලි කිරීම(annotate) ඒවා පෙන්වීමට||

|-

|10:39

|පැහැදිලි කිරීම(annotation) ට සංරක්ෂණය(component) පැහැදිලි කිරීම සහ ස්ථාන සංරක්ෂණය(identification) යාමට||

|-

|10:43

|පැහැදිලි කිරීම(annotate) ඒවා සංරක්ෂණය(component)ලාභී සහ ඒවා සැකසීමේ ලකුණ(question mark)ලාභී සහ ස්ථාන සංරක්ෂණයට ලක්වීමට||

|-

|10:50

|ඔබ්බේ ලකුණ(EESchema) ආදිය සඳහා ඒවා පැහැදිලි කිරීම(panel)සහ, පැහැදිලි කිරීම ලකුණ පැහැදිලි කිරීම(Annotate schema button) සහ පෙන්වීමට||

|-

|10:58

|සැකසීමේ පැහැදිලි කිරීම ලකුණලාභී සැකසීමේ(Annotate Schematic window) පෙන්වීමට||

|-

|11:02

|සැකසීමේ(window)ලාභී සැකසීමේ ලකුණලාභී සැකසීමේ(default configuration) සැකසීමට||

|-

|11:05

|පැහැදිලි කිරීම ලකුණ(Annotation button) සහ පෙන්වීමට||

|-

|11:09

| ලකුණ සැකසීමේ පැහැදිලි කිරීම-පැහැදිලි කිරීම(un-annotated) සංරක්ෂණය(component)ලාභී සහ පැහැදිලි කිරීම(annotate) ඒවා පෙන්වීමට||

|-

|11:13

|ලකුණ(OK) පෙන්වීමට

|-

|11:15



-

12:05

ඉගෙනීමේ පටිපාටි (tutorial) ගැන විස්තරය -

-

12:07

KiCad හි ඉහළ මට්ටමේ (EESchema) චරිත්‍රලේඛන ලේඛන කිරීමේ ක්‍රමලේඛන (circuit schematic) සාදා ගැනීම.

-

12:11

ලේඛන කිරීමේ ක්‍රමලේඛන (circuit schematic) විස්තර කිරීම (annotation) ගැන.

-

12:15

විද්‍යාලයේ පාලන ක්‍රමලේඛන (assignment) ලබා දීමේ ක්‍රමය.

-

12:17

EESchema හි ඉන්ඩක්ටර් සංරචක (Inductor component) තෝරා ගැනීමේ ක්‍රමලේඛන (component selection window) චරිත්‍රලේඛන කිරීම.

-

12:24

කුඩා අකුරු (shortcut key) ගැන - 'a', 'x' යන අකුරු යොදා ගැනීමේ ක්‍රමය.

-

12:31

විද්‍යාලයේ සබැඳියාව (link) සහ වීඩියෝ (video) සාදා ගැනීම.

-

12:35

චරිත්‍රලේඛන කිරීමේ ක්‍රමලේඛන (Spoken Tutorial project) සාදා ගැනීමේ ක්‍රමය.

-

12:37

විද්‍යාලයේ පහසුකම් (bandwidth) සහ බාගැනීමේ ක්‍රමය (download) සාදා ගැනීම.

-

12:43

චරිත්‍රලේඛන කිරීමේ ක්‍රමලේඛන (Spoken Tutorial project team) ගැන:





କ୍ଷମାପତ୍ତିପତ୍ର, କ୍ଷମାପତ୍ତି ପତ୍ର ଉପରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି।