

{| border = 1
|'''Time'''
|'''Narration'''

|-
|00:01

|උපකරණ සවිස්තරය,

|-
|00:03

|අන්තර්ගතය සහ අන්තර්ගත පරීක්ෂණ (Electric rule check and Netlist generation in KiCad) සහ විද්‍යාලීන ඉගැන්වීම(spoken tutorial) හි ඉගැන්වීම පිළිබඳව.

|-
|00:09

|ඉගැන්වීම(tutorial) වලින් පිළිබඳව විස්තරය-

|-
|00:12

|අන්තර්ගතය(component) වලින් අගය(value) වලින් විස්තරය

|-
|00:14

|අන්තර්ගතය සහ අන්තර්ගත (electric rule check) පිළිබඳව විස්තරය

|-
|00:17

|විද්‍යාලීන විද්‍යාලීන(schematic) සහ අන්තර්ගත(netlist) සාදා දීම.

|-
|00:21

|පිළිබඳව විස්තරය සහ ඉගැන්වීම 12.04(Ubuntu 12.04) හි විද්‍යාලීන විද්‍යාලීන(operating system) පිළිබඳව විස්තරය

|-
|00:25

|විද්‍යාලීන විද්‍යාලීන 2011-05-25, ඉගැන්වීම(tutorial) වලින් විස්තරය.

|-
|00:33

-

|01:23

|ඔපේරේටිව් ක්‍රියාකාරීකමක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර (project1.sch) ගොනුව (file) විවෘත කළහැකිවේ.

-

|01:29

|ගොනුව (File menu) හි විවෘත කිරීමේ (Open) ක්‍රියාකාරීකම.

-

|01:33

|විවෘත කිරීමේ ක්‍රියාකාරීකම (directory) හි ක්‍රියාකාරීකමක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර (project1.sch) විවෘත කළහැකිවේ.

-

|01:44

|ඔපේරේටිව් ක්‍රියාකාරීකමක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර (component) අගය (value) ලබා දිය යුතුය.

-

|01:49

|විවෘත කිරීමේ ක්‍රියාකාරීකම (R2 component) හි අගය (value) ලබා දිය යුතුය.

-

|01:54

|විවෘත කිරීමේ ක්‍රියාකාරීකම (R) සඳහා ක්‍රියාකාරීකමක් (cursor) ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර, විවෘත කිරීමේ ක්‍රියාකාරීකම (R2 resistor) හි අගය ලබා දිය යුතුය.

-

|02:01

|වම්-කිලිටුව (right-click) ක්‍රියාකාරීකමක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර අගය (Field value) ලබා දිය යුතුය.

-

|02:05

|අගය (value) ලබා දීමේ ක්‍රියාකාරීකම (Edit Value Field window) ක්‍රියාත්මක කළහැකිවේ.

-

|02:11

|විවෘත කිරීමේ ක්‍රියාකාරීකම (1M) ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර (OK) ක්‍රියාකාරීකම.

-

|02:17

|විවෘත කිරීමේ ක්‍රියාකාරීකම (1M) ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර (1 mega ohm) අගය (resistor R2) ලබා දිය යුතුය.

-

|02:24

|ඔප් ක්ලික් කළ විට අන්තර්ගතය(component)ගේ අගය(value) ගැන පෙන්වේ.

-

|02:29

|ඝණකයේ විද්‍යුත් නියම පරීක්ෂණය(electric rules check) කිරීම.

-

|02:36

|ඝණකයේ විද්‍යුත්(EESchema window) ගේ පුවත්පුවකට(panel) පිවිසීම.

-

|02:39

|විද්‍යුත් නියම පරීක්ෂණය කිරීමේ පොත්පොත්(Perform electric rules check button) ක් පෙන්වීම.

-

|02:44

|ඝණකයේ විද්‍යුත් නියම පරීක්ෂණය(EESchema Erc window) විවෘත කිරීම.

-

|02:48

|නියම පරීක්ෂණය කිරීමේ පොත්පොත්(Test Erc button) ක් පෙන්වීම.

-

|02:52

|දෝෂ(errors) පෙන්වීම.

-

|02:56

|දෝෂ(error) පෙන්වීමේ කවුළුවේ අගය පෙන්වීමේ පුවත්පුවකට(terminal) ගොස් පවුරේ ප්‍රභවය(power source) පෙන්වීම.

-

|03:00

|විවෘත කිරීමේ පොත්පොත්(Close button) ක් පෙන්වීම.

-

|03:03

|විද්‍යුත් නියම පරීක්ෂණය(schematic) හි දෝෂ ප්‍රභවය(error node) ගොස් පෙන්වීමේ පුවත්පුවකට පෙන්වීම.

|05:01

|**ඔප්පත් කිරීමේ දෝෂ (errors) ඊළඹවීම.**

|-

|05:04

|Click on "'Close"'.

|**සවිස්තර (Close) ක්ෂණිකව කිරීම.**

|-

|05:07

|**කැටුම්පතේ දෝෂ (Netlist) සවිස්තර කිරීම.**

|-

|05:10

|**දෝෂ (Netlist) හි සවිස්තර (component) වලට අනුරූප ලක්ෂණ (node) ලබාදීම සඳහා ක්ෂණිකව කිරීම.**

|-

|05:16

|**විද්‍යාලයේ (tutorial) වලින් පිළිගැනීමේදී ඔප්පත් දෝෂ (Netlist) වැළැක්වීමේ ක්‍රමය.**

|-

|05:20

|**දෝෂ (Netlist) සවිස්තර කිරීමේදී පැනල (panel) හි ඇති දෝෂ (Netlist generation button) ක්ෂණිකව කිරීම.**

|-

|05:27

|**දෝෂ (Netlist window) වලින් ක්ෂණිකව කිරීම.**

|-

|05:31

|**විද්‍යාලයේ (window) වලින් පිළිගැනීමේදී විවිධ විකල්ප (format) වලින් දෝෂ (Netlist) සවිස්තර කිරීමේදී විවිධ (tab) ලබාදීම.**

|-

|05:38

|**කැටුම්පතේ (KiCad) ඔප්පත් කිරීමේදී දෝෂ (Pcbnew tab) වැළැක්වීම.**

|-

|05:42

-

|06:27

|ଫାଇଲ ମେନୁ(File menu) କି ସହଜରେ ବନ୍ଦ କରିବାକୁ (Quit), ଇଫିସ୍କିମା ଫିରାକି (EESchema window) ଛାଡ଼ିଦିଅନ୍ତୁ।

-

|06:32

|କିକାଡ ମୁଖ୍ୟ ଫିରାକି (KiCad main window) କି,

-

|06:34

|ଫାଇଲ ମେନୁ(File menu) କି ସହଜରେ ବନ୍ଦ କରିବାକୁ (Quit)। କିଲୋଡ୍ କିକାଡ ମୁଖ୍ୟ ଫିରାକି (KiCad main window) ଛାଡ଼ିଦିଅନ୍ତୁ।

-

|06:40

|ଡିଜିଟାଲ ଟ୍ୟୁଟିଆଲ (tutorial) ଲିଙ୍କ ଦେଖନ୍ତୁ-

-

|06:44

|କମ୍ପୋନେଣ୍ଟ (component) ଲିସ୍ଟର ଗୁଣ (value) ଦେଖନ୍ତୁ

-

|06:46

|କିକାଡ କିକାଡ ଫିରାକି (circuit schematic) କି ତ୍ରୁଟି (error) ଲିସ୍ଟର ଯାଞ୍ଚ (check) କି ତ୍ରୁଟି ଦୂର କରିବାକୁ।

-

|06:50

|କିକାଡ (circuit) କି ନେଟଲିସ୍ଟ (Netlist) ଜାରି କରିବାକୁ।

-

|06:53

|ଲିଙ୍କ (link) କି ଭିଡିଓ (video) ଦେଖନ୍ତୁ।

-

|06:56

|କିକାଡ ଡିଜିଟାଲ ଟ୍ୟୁଟିଆଲ ସ୍ପୋକେନ୍ (Spoken Tutorial project) ଦେଖନ୍ତୁ।

-

|06:58

|ବ୍ୟାଣ୍ଡ (bandwidth) ଡାଉନଲୋଡ (download) କି ଦେଖନ୍ତୁ।

|-

|07:39

|କ୍ଲୋରୋଫିଟାଲୋଜି ଉପରେ ଉପରୋକ୍ତ ଉପାଦାନ ଉପରେ ଉପରୋକ୍ତ ଉପାଦାନ।।