



-

| 00:43

|ඔබ්බට සැරිසරිනු ලබන ඔබ්බට ලක්ෂ්‍ය(circuit) ට ටැග්වනු ලැබේ။

-

| 00:47

|ලක්ෂ්‍ය(circuit) ටැග් සඳහා ඔබ්බට උපදේශන(node) පැහැදිලි කිරීම-

-

| 00:52

|ඔ, ඊ(a, b)

-

| 00:55

|ඔබ්බට ටැග්(c)။

-

| 00:57

|සබැඳි සඳහා ආදේශන(reference) උදාහරණ උපදේශන(datum node) ඔබ්බට සඳහා ලැබෙන උපදේශන(node) ඔබ්බට 0(o) බවට පරිවර්තනය වේ။

-

| 01:06

|සබැඳි ලක්ෂ්‍ය(circuit) පැහැදිලි කිරීම සඳහා කෙරුණු ක්‍රියාමාර්ගයන්။

-

| 01:09

|සැරිසරිනු ලබන ලක්ෂ්‍ය(circuit schematic) පැහැදිලි කිරීම සඳහා ඊට පෙර පැහැදිලි කිරීමේදී උදාහරණයක් ලෙස ඔබ්බට ආදේශන නිදර්ශන(ngspice netlist example1.cir file) බවට පරිවර්තනය කිරීම සඳහා ඔබ්බට ආදේශන(text editor) ඔබ්බට කෙරුණු ක්‍රියාමාර්ගයන්။

-

| 01:19

|ඔබ්බට සඳහා බවට පරිවර්තනය කිරීම සඳහා ඔබ්බට ආදේශන(gedit text editor) ඔබ්බට කෙරුණු ක්‍රියාමාර්ගයන්။

-

| 01:27

|ඔබ්බට සඳහා උදාහරණ නිදර්ශන(netlist file) ට ඔබ්බට ආදේශන පැහැදිලි කිරීමේදී ඔබ්බට ආදේශන(.cir extension) ඔබ්බට ආදේශන(බවට පරිවර්තනය කිරීම) කෙරුණු ක්‍රියාමාර්ගයන්။

-

| 01:32





|**କ୍ଲର୍କିଂ ଲଗ୍‌ସିର୍କିଟ୍(circuit) ଲଂ ଲଂସିମୁଲେଟିଂ(simulate) ଫୁଲ୍‌ଟାଇମ୍ ଅନାଲିସିସ୍ ଫିଟିଂ(result) ଲଂସି  
ଫୁଲ୍‌ଟାଇମ୍**।।

|-

| 03:33

|**ଅଂକ୍ସିଂଗ୍ ଲଗ୍‌ସିର୍କିଟ୍‌ସିର୍କିଟ୍ ଗିର୍କିଫ୍‌ସ୍ ଲଂସି(Kirchoff's voltage law) ଫୁଲ୍‌ଟାଇମ୍ ଫୁଲ୍‌ଟାଇମ୍ କ୍ଲର୍କିଂ  
ଲଂସିମୁଲେଟିଂ(simulation result) ଲଂସି ଲଂସିଫିଟିଂ**।।

|-

| 03:39

|**ଲଗ୍‌ସିର୍କିଟ୍ ଗିର୍କିଫ୍‌ସ୍ ଲଂସି(Kirchoff's voltage law) ଲଂ କ୍ଲର୍କିଂ ଲଂସି କ୍ଲର୍କିଫ୍‌ସ୍ ଲଂସି(Loop) ଫୁ ଲଂସି  
ଲଂସି(voltage) ଲଂ କ୍ଲର୍କିଫ୍ ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି(dC voltage source v1) ଲଂ କ୍ଲର୍କିଫ୍ (value) ଲଂ  
ଲଂସି**।।

|-

| 03:51

|**କ୍ଲର୍କିଫ୍ ଲଂସି(Loop) ଫୁ ଲଂସି ଲଂସି(voltage) ଲଂସି**।।

|-

| 03:54

|**ଅଂକ୍ସିଂଗ୍ ଫୁଲ୍‌ଟାଇମ୍**।।

|-

| 03:59

|**ଅଂକ୍ସିଂଗ୍ ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି(ngspice comand line interface) ଲଂ  
ଲଂସି(terminal) ଲଂ**।।

|-

| 04:03

|**ଲଂସି: ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି  
ଲଂସି ଲଂସି(print space v of a comma b plus v of b comma c plus v of c) ଲଂସି ଲଂସି  
ଲଂସି(Enter key) ଲଂସି**।।

|-

| 04:21

|**କ୍ଲର୍କିଫ୍, ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି(v of a comma b) ଲଂସି ଲଂସି( node a) ଲଂସି ଲଂସି(b) ଲଂସି  
ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି(voltage drop) ଲଂସି ଲଂସି ଲଂସି-ଲଂସି**।।

|-

| 04:29





| 06:37

| සමූහ ගණිතමය(simulation) ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී පරිපථ පරීක්ෂණය(KVL verification) ආදිය පිළිබඳව (result) ග්‍රහණය කිරීමයි.

| -

| 06:43

| උදාහරණ පිළිබඳව (result) ග්‍රහණය කිරීමේදී සමස්ත පරිපථ පරීක්ෂණය කිරීමයි.

| -

| 06:48

| සමූහ පුහුණුව (tutorial) ආදිය පිළිබඳව කෙටි කථන.

| -

| 06:52

| පරිපථ සමූහ (ngspice simulator) ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (quit) යනු පරිපථ (Enter key) ක්‍රියාත්මක කිරීමයි.

| -

| 07:00

| පරිපථ පරීක්ෂණය කිරීමේදී පරිපථ පරීක්ෂණය කිරීමයි.

| -

| 07:03

| පුහුණුව (tutorial) ග්‍රහණය කිරීමේදී පරිපථ පරීක්ෂණය කිරීමයි.

| -

| 07:05

| පරිපථ (circuit) පරිපථ පරීක්ෂණය කිරීමේදී පරිපථ පරීක්ෂණය (operating point analysis) ක්‍රියාත්මක කිරීමයි.

| -

| 07:09

| පරිපථ සමූහ (ngspice interactive mode command line interface), පරිපථ (netlist file) සහ පරිපථ පරීක්ෂණය (command script) ග්‍රහණය කිරීමේදී පරිපථ පරීක්ෂණය (Kirchoff's voltage law) පිළිබඳව කෙටි කථන.

| -

| 07:20

| පරිපථ පරීක්ෂණය (link) සහ පරිපථ පරීක්ෂණය (video) පිළිබඳව කෙටි කථන.





