

```
{| border=1  
| "Time"  
| "Narration"
```

|
| 00:01
| [ஈடுபாடு நிலை விழை](#)(Ngspice) மற்றும் [ஒருங்கிணி திட்டமிருப்பு](#)(DC sweep analysis) ஆகிய இரண்டு நிலை விழை நடவடிக்கைகளை உருவாக்கி விடுதலை அறியும் போதுமான நோக்கம் என்று சொல்லலாம்.

| -
| 00:07
| **ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ** (tutorial) ଟ୍ରେନିଂ କ୍ଲ୍ଯୁନ୍‌ଏ ଫାର୍ମାସ୍ଟିକ୍ସନ୍

| 00:09
|- | દ્વારા વિનાયક પ્રાર્થના એન્ટેનાલીઝ (DC sweep analysis) એન્ટેનાલીઝ મુલો દ્વારા
દ્વારા વિનાયક પ્રાર્થના એન્ટેનાલીઝ (Nested DC sweep analysis) જારે પણ આપાયા।

| 00:14
|
| ଇଂଟର୍ନ୍ଯୁଲ୍ସ୍ କର୍ପ୍ୟୁଲ୍ୟୁଲ୍ ଲୋକ୍ସିକ୍ୟୁଲ୍ୟୁଲ୍(electronic circuit) ଓ ପ୍ରାଥମିକ ପାଠ୍ୟାବଳୀରେ ଉପରେ ଏହାରେ ପାଇଁ ପରିଚୟ ଦିଆଯାଇଛି।

| 00:19 |
| ઇન્ડિયાનું ટેકનોલોજી(Ubuntu Linux) એસ્ટર્ન રંગ ષેફ્ટવેર(shell command) રોમાન્સ આર્ટ્સ રંગ
સામાજિક ચર્ચા||

| 00:25
|- | **ஈடுபாடு நிலை விடை** (Ngspice version 23) என்ற பலகை கீழ்க்கண்ட கேள்விகளுக்கு விடை சொல்ல விரும்புகிறது. அதைப் பற்றி மீண்டும் தெரிவித்து விடுவது விரும்புகிறது.

| - 00:33 |
| अँगैनेर झुक्टोड रूपम् अँनेक लघास्त्रीय(circuit) ल० लंटाइएआण्या॥

-
| 00:36
| (ବ୍ୟକ୍ତିଗତ(circuit) ଲୋକ ଏବଂ ଯେତାଙ୍କ ଏଣ୍ଟନ୍ଦ୍ରାଜାନ୍ତିକାଙ୍କ(node) ପରମାଣୁକାଳୀନ - ୧, ୩(୧, ୨) ଏବଂ ୩(୩))

| 00:40
| **ਤੱਤੀਅਲੂ ਫਰਮਾਵਾ ਸੁਚੀ ਲੰਘ ਏਂਕ ਸੰਪੰਨਾਵਣ(node reference) ਅਤੇਸ਼ਾ ਜਾਣਾ ਏਂਕ(datum node) ਛੋਟੇ ਤੱਤੀਲੂ ਏਂਕ 0(node 0) ਨੇਤ੍ਰ ਪਸਾਰਾਉਣਾ॥**

| -
| 00:47
| ଫଳ୍ପି ବ୍ୟକ୍ତିଗତରେ (circuit) ଜ୍ଞାନୀୟକଣାଙ୍କ ଲୋକଙ୍କର ମଧ୍ୟରେ ଏହାର ଅବଧି ହାତରେ ଥିଲା ।

| -
| 01:00
| **ફોલ ફાલીંગ ફિલેન(file) લો ટોયાઝ્યુફ પોસ્ટિયાએ(qedit editor) નું કોષ્ટના**

| 01:04
|- |
| सॉर्टिंग फ़ाइल एंड नेटलिस्ट फ़ाइल (netlist file) को सॉवर (save) करना।

| -
| 01:10
| **एकेंजीनियर लेसन गैरिजन्स कॉम्पनी, वोल्टेज स्रोत रिसिस्टर्स (voltage source, resistors) का सारांश करता है।**

| 01:18
|- | ए०८ट०९४ नेट(Netlist file) रुप स्वेच्छा मार्केट(dc command) दो मार्केट लाइसेंस एवं एटैनलीम् (dc sweep analysis) ग्राहक प्राप्ति कर्त्ता आहेत.

-
| 01:25
| **ફોર્માન્ડેક્મન**(dc command) લોટાયેદશાર્ન સ્ટાયુપ્સ સ્ટાર્ટ્સ પ્લાન્ટ્સ પ્લાન્ટ્સ ટેચલ્લોફ:

| 01:29
| ମୁଣ୍ଡରୀ ପାଇଁଏମ୍ ଗୋଲାକ୍ସେପ୍ଶନ୍ ଗୋଲାକ୍ସେପ୍ଶନ୍ ଗୋଲାକ୍ସେପ୍ଶନ୍ (dot DC SRCNAME
| VSTART VSTOP VINCR)

1-
01:35
ਮੁਲਾਂ

|-
| 01:37

|યુલાયસન્મેન્ડસ (SRCNAM) લોએ વોલ્ટેજ ગેજોએ ગેજ વિસ્તાર (voltage) અને સ્ટોર્સ પ્રાપ્તિએ લોલા (current source) હોય કરીએ।

-
01:42

|गोल्डेंट४, गोल्ड५४(VSTART, VSTOP) याकूर्सी गोयनकार्यालय॑४(VINCR) ए कूडा॑ कृतेक्षे
टेन्ट ओप॒रेटर(source) आ॒रु य॒र्द॑४, य॒र्द॑४ याकूर्सी न॒याम्याग॒रु ग॒ट्टु(value)ग॒प्तिर्थ।

|-
| 01:51
|

|एवं इस परिस्थिति में वोल्टेज स्रोत V1 (voltage source V1) 24 वोल्ट देता है।

-
| 02:02

|ନେଟ୍‌ସିର୍କିଟ୍ ଯୋଗନୀୟ ଲମ୍ବାର୍କ୍ସ(circuit) ଓ ଲମ୍ବାର୍କ୍ସିମ୍ୟୁଳେସନ(simulate) ଫଂକ୍ଷନ ଏହାଙ୍କ ଲମ୍ବାର୍କ୍ ଟେକ୍ସ୍‌ଚୁର୍ଚ୍‌ଵେଲ୍‌ଜେନ୍‌ଵେଲ୍‌ଜେନ୍‌ଟରିକ୍‌ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଉପରେ ଦେଇଛି।

|-
| 02:08

|**ஏங்கீஸ்பைசீ**(ngspice) மே விடாக்டின்(terminal) எ நெட்வர்க்॥

|-
| 02:11

|-
| 02:14

|ଫଳେ ଡାକ୍ଟରୀଙ୍ ପରେନ୍ ମୁଣ୍ଡୋ (Terminal window) ଲେଖିବାକୁ ପାଇଁ।

|-
| 02:18

ପ୍ରେରିଂ ଫାଇଲ୍ ସଖାରୀ ଏକଟିଲ୍ଯୁଗ ଦେନ, ଯାଏଟାମାନେ ହୁଏ ଲୋଡ଼ିଙ୍ଗ୍ ଲୋଗ୍(netlist file, example.cir save) ହେଉଥିବା ଫୋଲ୍ଡରରେ

-
| 03:14
|
| ४६ नीलों द्वारा दिए गए नामों के लिए उपलब्ध हैं। यह नामों का एक समुच्चय है, जिसमें विभिन्न विकल्प शामिल हैं।

|-
| 03:24
| **ਮੁਲਾਂਕਣ**

| - 03:26
| **યાણ્ણેસર્નામાં(SRCNAM) લોગોની ગુપ્તિનું કરી શકતું હૈ**
| **એવી યાણ્ણેસર્નામીનું (SRC2) લોગોની ગુપ્તિનું કરી શકતું હૈ**

| 03:33
|- |
| **ଦ୍ୱାରା ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଥାଏ** ଏହାକୁ କାମାକ୍ଷାରିତା କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଥାଏ
| କାମାକ୍ଷାରିତା କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଥାଏ
| କାମାକ୍ଷାରିତା କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଥାଏ
| କାମାକ୍ଷାରିତା କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଥାଏ

| - 03:36 |
| नेटर्सॉल कम्पाइलर में सेकंडेरी स्वीप वरिएबल (Secondary sweep variable) का
नक्सलात्मक एक्सेस(increment) जूस्टिफार्ड वरिएबल(variable) को गंदू(value) के बीच
मध्ये(range) जारी करता है।

-
| 03:45
| **ଫ୍ଲୋ ଫେର୍ନେଟ ଲୀକ୍ସଟେମ୍(simulate) କୌଣସି ଲେବ୍ସଟ୍ସ୍(circuit) ଲୀଏ କୌଣସି କ୍ଲେମ୍ପିଙ୍ କ୍ଲେମ୍ପିଙ୍**
| କ୍ଲେମ୍ପିଙ୍||

| -
| 03:50
| **યોજના કરેલું ત્યારું બિપોલર જેન્ચન્યુન્ટ્રિસ્ટર (Bipolar junction transistor) નું બેસ (base) નું કંન્ફીગ્યુરેશન કરેલું હતું (circuit common base configuration) નું લાર્ટીલ્યુન્ટર હતું।**

| -
| 03:56
| જાદુ'નાસંપા લસ્યા ગંભીરં છન (Primary sweep variable) ટો ગૈનજં ર ગેનજ (voltage Vin)
એ. એમસ્ટર્ચિપ (emitter) એક્સ્ટર્ન્યુલ ટેલ્ડ બેસ ટર્મિનલ (base terminal) ટોન્યૂઅર સ્ક્રેનાર લસ્યા।

- |-
| 04:59
| અન્પાડાંગ-ગેન્ઝોર, નાન્પાડાંગ-ગેન્ઝોર(output-voltage, input-voltage) એ ટેનાએ
ગ્રાફ્(graph) ર્થિત ગ્રાફ્(plot) કોમ્મ અક્ષમણી હોય।।
- |-
| 05:05
| ગ્રાફ્ 3 ગે વેદ્ધ છે એન્ડ્સ 2(Plot v of 3 comma 4) એ એજ લેન્ડનેડનેડ(3) વ્યક્તાત્મક 2(4) આં
સુધીયાંસુધી ગેન્ઝોર વ્યાખ્યાન ગ્રાફ્(voltage drop plot) કોન લેનાન્ડનેડ એલેડ્સ(Rload) જે ટેંક
ગેન્ઝોર(voltage)||
- |-
| 05:15
| સર્કિટ વ્યોજનાએ લબ્ધાત્મક(circuit) ર્થિત લ્યાન્ડટ્રેન્ડ(simulate) કોઓએ ર્યાલાસ(result) ર્થિત
દર્શાવતા।।
- |-
| 05:19
| સ્લાફ્ટોર્સ(terminal) જે એસ્ટર્ન્યાન્ડર્સ્ટેર્ચન્સ: ર્થિત લગ્નાંલ વ્યાખ્યાનસાથે એન્ન્યુન્ન જેન્સ
લોયન્સએસ્ટેચસ(source space example nested.cir) એન્ટ્રીયા એન્ટ્રીયા(Enter) એસ્ટર્ચન્સ||
- |-
| 05:35
| સિમ્યુલેશન લ્યાન્ડટ્રેન્ડ ર્યાલ(simulation run) કોઓએ||
- |-
| 05:37
| ર્થિત સ્લાફ્ટોર્સ(source command) ર્થિત વ્યાખ્યાનસાથે લ્યાન્ડટ્રેન્ડ વ્યાખ્યાનસાથેન્ન
(ngspice simulator environment) સ્લાફ્ટોર્સ એન્ટ્રીયાન્સ લ્યાન્ડટ્રેન્ડ(ngspice netlist simulate) કોચન
લોયન્સએસ્ટેચસ||
- |-
| 05:44
| એન્ડ્યાન્ડલીએન્ડ્સ, અન્પાડાંગ-ગેન્ઝોર(output-voltage) એ ટેનાએ નાન્પાડાંગ-ગેન્ઝોર
ગ્રાફ્(input-voltage drop) ર્થિત બંલ્યાન્ડસ(load resistor) આં જોખાએ ગેન્ઝોર(voltage)
લોયાએ ગ્રાફ્(plot) કોમ્મ||
- |-
| 05:52

|**ஏஞ்சிபீஸைமூலம்** எஃகூட்டங்கிழம்(ngspice simulator) க்ளேவுப்பாட் விடுமிகு(quit) நல்லெழுத எஞ்சிபீஸ்(Enter) ஏதானா|

|-
| 05:59

|ମୁଣ୍ଡିନ ଶାକ୍ତ୍ୟ ମାର୍ଗିନ(tutorial) ୩୦ ଟେଲମା||

|-
| 06:02

ଶ୍ରୀମତୀ ପାଦମ୍ଭାନାମାଣିଙ୍କ ପାଦମ୍ଭାନାମାଣିଙ୍କ ପାଦମ୍ଭାନାମାଣିଙ୍କ

| 06:04

|ગ્રાફિક લાયાર્ડ(circuit) એસ્ટર્ચ ફોર્મ લાર્જ એટેન્ટ્યુન(DC sweep analysis) ગાળ્યા

|06:08

|ગારીબીક લગાવ્યો(circuit) એસ્ટાર્ટ એન્ડસ્ટ્રીજ મેળ્ફ લગાવ્યો એન્ટેન્લાન્સ(nested DC sweep analysis) જાણેથી શરૂઆત કરાયા.

| 06:12

|ગારોબાઈ ટેલિવિઝન(link) લોઝ એચ વીડિઓ(video) સાંઘર્ષે॥

| 06:14

ଫଳାନ୍ତିକ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ପ୍ରକାଶନ ପାଇଁ ବ୍ୟାଖ୍ୟାତ ଶବ୍ଦାବଳୀ(Spoken Tutorial project) ଉପରେ ଆଜିରିବାକୁ ପାଇବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରାଯାଇଛି।

| 06:18

|**એપાર્સન્ડ બાંડવિડ્થ(bandwidth) એડિન્ડાઉનલોડિંગ(download) જોવાની રૂમણ ફેલેઈ।**

06:22

|ଓ়ଗାଁସାଇ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭାଗବତ ପାଠୀଙ୍କ ପାଠୀଙ୍କ ପାଠୀଙ୍କ ପାଠୀଙ୍କ (Spoken Tutorial project team)ଙ୍କ:

06:24

|ବ୍ୟାକରଣ ମାତ୍ରାମାର୍ଗ(spoken tutorial) ଓ ଏହି ମାର୍ଗରେ ପରିଚ୍ୟାତ୍ମକ କର୍ମଶାଳା(workshop) ଏହି କାମୀ

| 06:27

| ट्रैक्टेनाइ(online) सेमिनार शुभं लम्हांसीफांग(certificate) लंग जाए॥

| -

| 06:31

| नालो उपायग्राम फूले न आर्जन्तु फूलेन नठीमालः श्वेतांगां द्युष लगाँश्वाण नेनाल
श्वेतांगां फूले ट्रैक्टर्स(contact@spoken-tutorial.org)॥

| -

| 06:37

| लगाँश्वाण श्वेतांगां(Spoken Tutorial) लंग नवा लंग अंजना गालैटोपांग(Talk to a
Teacher project) लंग लम्हा उक्तारी॥

| -

| 06:41

| फूले एलोन फूलेन ट्रैक्टर नालांगाल(National Mission on Education) ए फूलेन्डी,
एसायैस्टेटेशनी, नालेन्डे गवर्नमेन्टांग(ICT, MHRD, India Government) लंग लूक्तेप्पाण
लंगाक्तरी॥

| -

| 06:47

| फूलेन्डी(misison) लंगार्स उद्योग सेमिन फूलेन एँश्वारीः

| -

| 06:51

| लगाँश्वाण नेनाल श्वेतांगां फूले ट्रैक्टर्स लगेल श्वेतांग न फूलेन्डी नेनाल
नालेन्डे(spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro)॥

| -

| 06:58

| मल्ला देशीया छोड्यारी॥ श्वेतांगां(tutorial) लंग एँश्वार ष्टेटमार्सी जनरी॥

| -

| 07:02

| ट्रैक्टर लाङ्गाल(Manipur) लाङ्गां उपायग्राम लगेन्द्रप्पागाम(Oken Khwairakpam)ए॥ लगाँश्वारीएलरी॥

| }