

Narration	Time
'Charts in GChemTable' کے اس ٹیوٹوریل میں آپ کا استقبال ہے۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم مندرجہ ذیل کے بارے میں سیکھیں گے،	00:07
*ایلمینٹل چارٹ اور	00:09
*اپنی مرضی کے چارٹ کیسے بنائیں۔	00:11
اس ٹیوٹوریل کے لئے میں:	00:15
12. 04 Ubuntu Linux OS ورژن	00:18
'GChemPaint' ورژن 0.12.10	00:21
'GChemTable' ورژن 0.12.10 استعمال کر رہا ہوں	00:25
اس ٹیوٹوریل کے عمل کے لئے آپ کو ایلمینٹس کی پیریڈک ٹیبل اور GChemPaint کی علمیت ہونی چاہیے۔	00:31
GChemPaint پر متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے، براہ مہربانی ہماری ویب سائٹ پر جائیں۔	00:40
اب ایک نئی GChemTable ونڈوکھولتے ہیں۔	00:44
'Dash Home' پر کلک کریں۔	00:49
ظاہر ہونے والے سرچ بار میں ٹائپ کریں gchemtable	00:51
'Periodic table of the elements' آئکن پر کلک کریں۔	00:55
'View' مینو پر کلک کریں، 'Elements Charts' منتخب کریں۔	01:00
ظاہر آپشنس کی فہرست کے ساتھ ایک سب مینو کھلتا ہے۔	01:05
'Electro-negativity' پر کلک کریں۔	01:10
'Pauling Electro-negativity' بمقابلہ 'Atomic number (Z)' کا چارٹ ظاہر ہوتا ہے۔	01:13
چارٹ میں سب سے زیادہ 'Electro-negativity' ویلیو 4 ہے۔	01:18
میں 'Electro-negativity' چارٹ کو بند کروں گا۔	01:23
اسی طرح، ویو مینو میں مختلف چارٹ دستیاب ہیں،	01:26
'Element Charts'	01:29
میں 'Melting Temperature' چارٹ منتخب کروں گا۔	01:32

'Melting point' بمقابلہ 'Atomic number (Z)' کا چارٹ ظاہر ہوتا ہے۔	01:35
اس چارٹ میں، کاربن کا میلنگ پوائنٹ سب سے زیادہ ہے۔	01:41
میں 'Melting Point' چارٹ کو بند کروں گا۔	01:46
اب، سیکھتے ہیں 'اپنی مرضی' چارٹ کیسے بنائیں۔	01:50
'View' پر جائیں، 'Element Chart' منتخب کریں اور 'Custom' پر کلک کریں۔	01:54
'Customize Chart' ونڈو اور 'GChemTable Graph' ونڈو سکریں پر نظر آتی ہے۔	02:01
'Customize Chart' ونڈو، بائیں طرح 'Graph hierarchy tree' اور	02:07
دائیں طرف 'Graph preview' رکھتی ہے۔	02:11
'Graph hierarchy tree' موجودہ گراف کی پونٹس اور ان کی ہائرارکی عکاسی کرتا ہے۔	02:13
پینل میں دئے بٹن استعمال کر کے ہائرار میں ترمیم کی جاسکتی ہے۔	02:20
'Graph preview'	02:25
گراف میں ترمیم کا اسکیلڈ ورژن ظاہر کرتا ہے۔	02:26
'Graph hierarchy tree' میں	02:31
آپ Graph اور 'Chart11' دیکھ سکتے ہیں۔	02:32
ڈفالٹ طور پر گراف منتخب کیا ہوا ہے۔	02:36
اب، نیچے پینل پر جاتے ہیں۔	02:39
یہاں، Style اور Theme نامی دو ٹیب ہیں۔	02:42
ڈفالٹ طور پر، اسٹائل ٹیب منتخب کی ہوئی ہے۔	02:46
یہاں ہمارے پاس دو عنوان ہیں 'Outline' اور 'Fill'	02:51
Outline عنوان 'Style'، 'Color' اور 'Size' نامی 3 ڈراپ ڈاؤن رکھتا ہے۔	02:55
یہ ڈراپ ڈاؤن گراف کی Outline پر اپریٹیز کو تبدیل کرنے میں مدد کرتے ہیں۔	03:04
'Style' ڈراپ ڈاؤن پر کلک کریں اور ظاہر کوئی بھی لائن سٹائل منتخب کریں۔	03:09
مثلاً- میں 'لانگ ڈیش (long dash)' منتخب کروں گا۔	03:15
سارے دستیاب کلر دیکھنے کے لئے 'Color' ڈراپ ڈاؤن ایریو پر کلک کریں۔	03:20

03:25	میں گرین کلر منتخب کروں گا۔
03:28	'Size' سکرولر اور پر کلک کریں اور سائز '3.0' pts تک بڑھائیں۔
03:34	ساری تبدیلیاں 'Graph preview area' میں دیکھی جاسکتی ہیں۔
03:38	آگے، 'Fill' کو دیکھتے ہیں۔
03:41	'Fill' میں ہم Type ڈراپ ڈاؤن بٹن دیکھ سکتے ہیں۔
03:45	ٹائپ ڈراپ ڈاؤن بٹن پر کلک کریں اور 'Pattern' منتخب کریں۔
03:50	'Pattern' کی خصوصیتیں نیچے ظاہر ہوتی ہیں۔
03:52	یہ 'Pattern'، 'Foreground' اور 'Background' شامل کرتا ہے۔
03:58	ہر خصوصیت ایک ڈراپ ڈاؤن رکھتی ہے جو آپشنس کی عکاسی کرتا ہے جس سے آپ کوئی ایک منتخب کر سکتے ہیں۔
04:03	اپنی پسند کا پیٹرن منتخب کرنے کے لئے
04:05	'Pattern' ڈراپ ڈاؤن پر کلک کریں۔
04:08	اور نچ کلر منتخب کرنے کے لئے، 'Foreground' ڈراپ ڈاؤن پر کلک کریں۔
04:13	بلیک کلر منتخب کرنے کے لئے، 'Background' ڈراپ ڈاؤن پر کلک کریں۔
04:18	'Graph preview area' میں یہ ساری تبدیلیاں دیکھیں۔
04:22	آپ اپنے آپ 'Theme' ٹیب آپشن کے بارے میں تحقیق کر سکتے ہیں۔
04:27	اب 'Graph hierarchy tree' میں چارٹ 1 منتخب کریں۔
04:31	'Add' کے بٹن پر کلک کریں۔
04:34	آپشنس فہرست سے 'Title to Chart1' منتخب کریں۔
04:39	نیچے ٹیبز کا ایک نیاسیٹ کھلتا ہے۔
04:42	ڈفالٹ طور پر، Data ٹیب منتخب کیا ہوا ہے۔
04:46	ٹیکسٹ فیلڈ میں، چارٹ کا ٹائٹل ٹائپ کریں۔
04:49	میں 'Atomic mass - Fusion Temperature' ٹائپ کروں گا۔
04:55	'Font' پر کلک کریں۔
04:58	یہاں آپ فانٹ ٹائپ، فانٹ اسٹائل، فانٹ سائز اور فانٹ کلر تبدیل کر سکتے ہیں۔

05:05	میں فانٹ سائز کو 14 تک بڑھاؤں گا اور فانٹ کلر کو مروں سے بدلوں گا.
05:13	آگے، ٹیکسٹ ٹیب پر کلک کرتے ہیں.
05:15	یہاں آپ ٹیکسٹ کی Orientation کو تبدیل کر سکتے ہیں.
05:19	یہ دو طرح سے ہو سکتا ہے۔
05:21	1. پہلا براہ راست پر یو ایو ایریا پر کلک کر کے.....
05:24	2. دوسرا سکرولر استعمال کرتے ہوئے Angle فیلڈ بدل کے.
05:31	'position' ٹیب پر کلک کریں.
05:34	میں ڈفالٹ ویلیوز کو ویسا ہی چھوڑ دوں گا جیسی وہ ہیں.
05:38	'Graph hierarchy tree' میں واپس جائیں اور
05:41	Chart1 پر کلک کریں.
05:43	نیچے پنیل میں، تین ٹیب،
05:46	'Style'، 'Position' اور 'Plot Area' دیکھتے ہیں.
05:50	ڈفالٹ طور پر، Style ٹیب منتخب کی ہوئی ہے.
05:54	اب 'Fill' پر جاتے ہیں.
05:56	'Type' ڈراپ ڈاؤن میں، 'Unicolor gradient' منتخب کریں.
06:01	'Direction' ڈراپ ڈاؤن منتخب کریں اور
06:04	اپنی پسند کی ڈائریکشن منتخب کریں.
06:08	'end' ڈراپ ڈاؤن منتخب کریں اور اپنی پسند کا کلر منتخب کریں.
06:14	گریڈینٹ کی Brightness بڑھانے کے لئے 'Brightness' سلائیڈر کو ڈریگ کریں
06:19	'Position' اور 'Plot Area' ٹیبز میں آپشنس کی اپنے آپ تحقیق کریں.
06:25	اب 'Add' کے بٹن پر کلک کریں.
06:28	'Plot to Chart1' منتخب کریں.
06:31	'XY'، 'Bubble'، 'ColoredXY' اور 'DropBar' نامی متعدد قسم کے چارٹس کے ساتھ ایک سب مینیو کھلتا ہے.
06:40	ہر قسم کا چارٹ متعدد سب-چارٹ آپشنس رکھتا ہے.

06:45	اب 'XY' اور 'XY Lines' چارٹ آپشنس منتخب کریں۔
06:51	نیچے ٹیبل کا ایک نیا آپشن کھلتا ہے۔ ڈفالٹ طور پر، Style ٹیب منتخب کی ہوئی ہے۔
06:58	'Interpolation' پر جائیں۔
07:00	'Type' سکروولر پر کلک کریں اور 'Bezier cubic spline' منتخب کریں۔
07:06	'Fill' پر جائیں۔
07:07	ٹائپ سکروولر میں 'Bicolor gradient' منتخب کریں۔
07:12	'Data' ٹیب پر کلک کریں۔
07:13	چارٹ کا نام
07:15	'Atomic-mass Vs Fusion temperature' ٹائپ کریں۔
07:20	X: میں x-axis پر 'Atomic mass' منتخب کروں گا۔
07:25	Y: میں y-axis پر 'Fusion Temperature' منتخب کروں گا۔
07:30	'Markers' ٹیب پر کلک کریں۔
07:33	چارٹ پر پوائنٹس کی نشاندہی کرنے کے لئے Markers استعمال کئے جاتے ہیں۔
07:37	'Marker' عنوان میں ہمارے پاس
07:40	'Shape'، 'Fill'، 'Outline' اور 'Size' ہیں۔
07:44	اب 'Shape' میں 'Circle' منتخب کریں۔
07:48	'Fill' کلر کو براؤن ' کے طور پر منتخب کریں اور
07:51	دیگر کوڈ فالٹ ہی رہنے دیں۔
07:54	اب 'Apply' بٹن پر کلک کرتے ہیں۔
07:57	ضروری چارٹ 'GChemTable Graph' ونڈو پر
08:00	ظاہر ہوتا ہے۔
08:03	اب اس چارٹ کو امیج کے طور پر سیو کرتے ہیں۔
08:06	سب سے پہلے GChemTable Graph ونڈو پر کلک کریں۔
08:10	'File' منتخب کریں اور

'Save As Image' آپشن پر کلک کریں۔	08:11
'Save As Image' ڈائلاگ باکس کھلتا ہے۔	08:14
'File Type' میں 'PS document' منتخب کریں۔	08:18
اپنی پسند کا فائل نام ٹائپ کریں۔	08:22
میں 'my-custom-chart' ٹائپ کروں گا۔	08:24
میں اپنی فائل سیو کرنے کے لئے لوکیشن میں Desktop منتخب کروں گا۔	08:27
'Save' کے بٹن پر کلک کریں۔	08:32
یہاں میرا سیو کیا ہوا ڈاکیومنٹ ہے۔	08:35
فائل پر دایاں کلک کریں اور	08:38
'Open with Document Viewer' آپشن منتخب کریں۔	08:40
یہاں میرا گراف ہے۔	08:44
اب خلاصہ کرتے ہیں۔	08:47
اس ٹیوٹوریل میں، ہم نے مندرجہ ذیل کے بارے میں سیکھا۔	08:48
مندرجہ ذیل کے ایلیمینٹل چارٹ	08:51
1. Electronegativity	
2. Melting Point اور	08:53
Custom Charts کیسے بنائیں۔	08:55
یہاں آپ کے لئے ایک مشق ہے۔	08:58
مندرجہ ذیل کی تحقیق کریں	09:00
1. مختلف ایلیمینٹ چارٹس	09:01
2. دیگر XY چارٹ ٹائپس	09:02
'Bubble'، 'ColoredXY' اور 'DropBar' چارٹ ٹائپس اور	09:05
4. چارٹ کو 'SVG' اور 'PDF' فائل فارمیٹس میں سیو کریں۔	09:10
اس URL پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔	09:16

09:20	یہ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کو خلاصہ کرتا ہے۔
09:23	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ ویڈیو نہ ہو تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
09:28	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم:
09:30	سپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس چلاتی ہے۔
09:33	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند دیتے ہیں۔
09:36	مزید معلومات کے لئے، 'contact@spoken-tutorial.org' کو لکھیں۔
09:44	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک-ٹو-اے-ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔
09:48	اسے ہندوستان کی حکومت کے ایم ایچ آر ڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت حاصل ہے۔
09:55	اس مشن پر مزید معلومات اس لنک پر دستیاب ہیں (http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro)
10:01	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے۔
10:04	شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ۔