

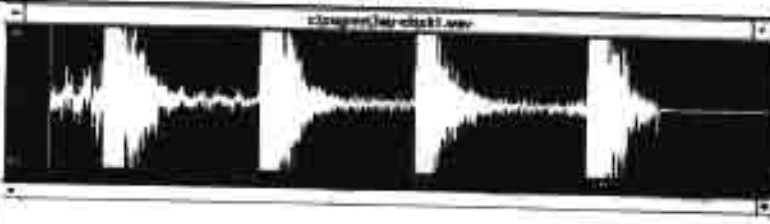
กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

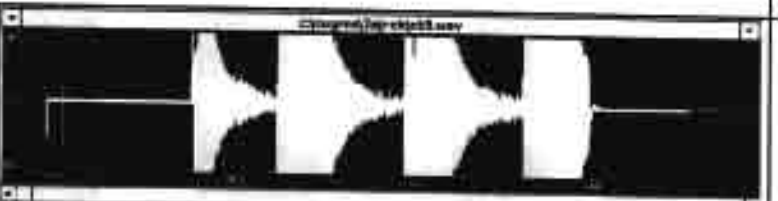
อุปกรณ์

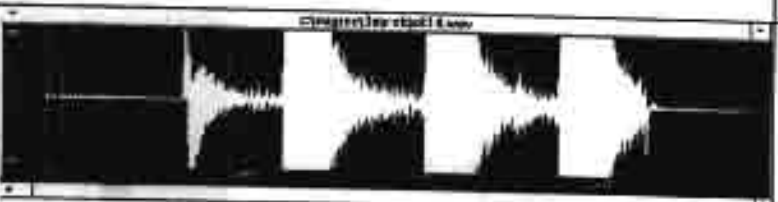
1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

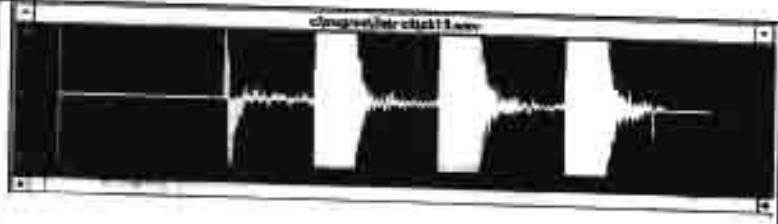
รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ระนาดเอก
---------	---	------	---	--------------	----------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12	 A black and white waveform plot for a file named 'clip12.wav'. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying heights against a dark background, indicating a high-frequency or digital signal.	
13	 A black and white waveform plot for a file named 'clip13.wav'. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying heights against a dark background, indicating a high-frequency or digital signal.	
14	 A black and white waveform plot for a file named 'clip14.wav'. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying heights against a dark background, indicating a high-frequency or digital signal.	
15	 A black and white waveform plot for a file named 'clip15.wav'. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying heights against a dark background, indicating a high-frequency or digital signal.	
16	 A black and white waveform plot for a file named 'clip16.wav'. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying heights against a dark background, indicating a high-frequency or digital signal.	
17	 A black and white waveform plot for a file named 'clip17.wav'. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying heights against a dark background, indicating a high-frequency or digital signal.	
18	 A black and white waveform plot for a file named 'clip18.wav'. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying heights against a dark background, indicating a high-frequency or digital signal.	

19	 Waveform plot for file c:\program\tr\ch111.wav. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying amplitudes against a black background. The pulses are spaced out, with some appearing as single spikes and others as short bursts. The overall pattern suggests a digital or pulsed signal.	
20	 Waveform plot for file c:\program\tr\ch120.wav. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying amplitudes against a black background. The pulses are spaced out, with some appearing as single spikes and others as short bursts. The overall pattern suggests a digital or pulsed signal.	
21	 Waveform plot for file c:\program\tr\ch121.wav. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying amplitudes against a black background. The pulses are spaced out, with some appearing as single spikes and others as short bursts. The overall pattern suggests a digital or pulsed signal.	
22	 Waveform plot for file c:\program\tr\ch122.wav. The plot shows a series of sharp, vertical pulses of varying amplitudes against a black background. The pulses are spaced out, with some appearing as single spikes and others as short bursts. The overall pattern suggests a digital or pulsed signal.	

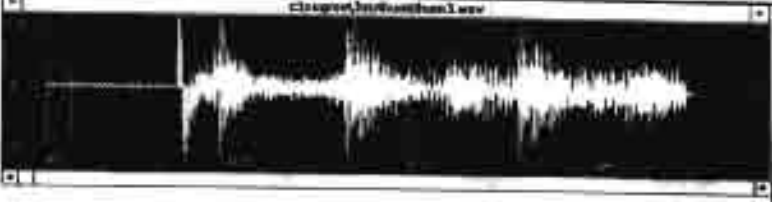
กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEC II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

จำนวนที่	3	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ระนาดทุ้ม
----------	---	------	---	--------------	-----------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

12	
13	
14	
15	
16	
17	

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

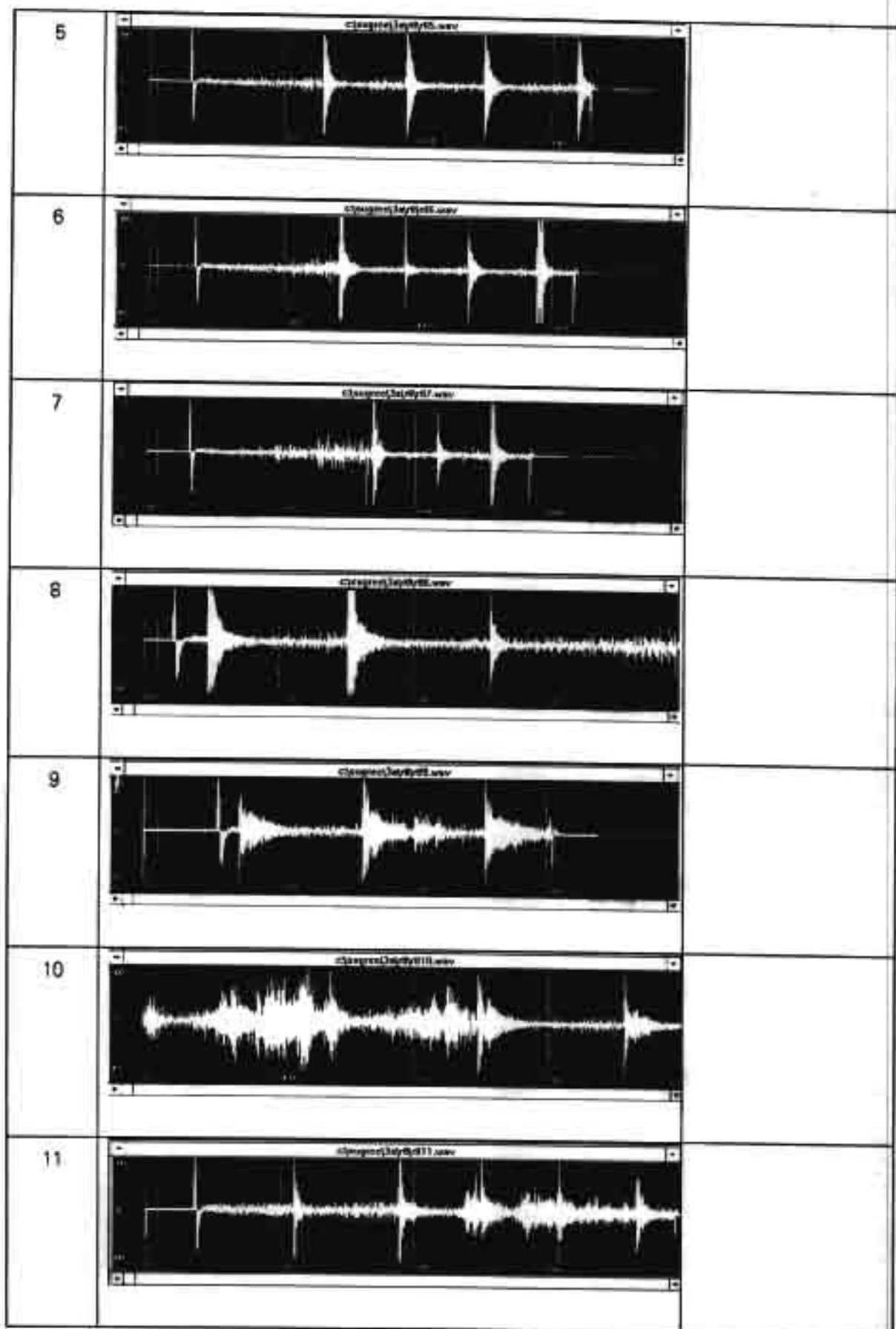
อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก *SONY / TDK IEE II*
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

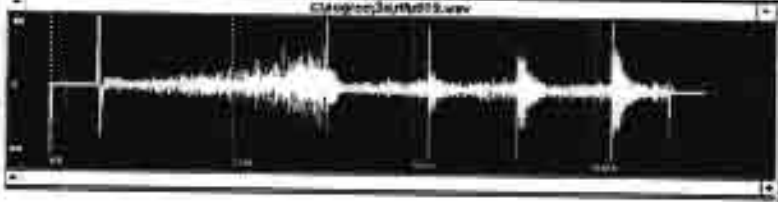
รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ระนาดทุ้มเหล็ก
---------	---	------	---	--------------	----------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		



12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

19		
20		
21		
22		

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

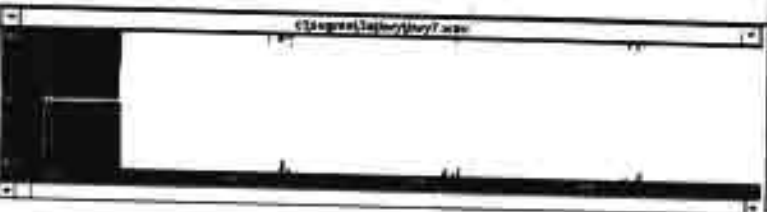
อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-660
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ฆ้องวงใหญ่
---------	---	------	---	--------------	------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

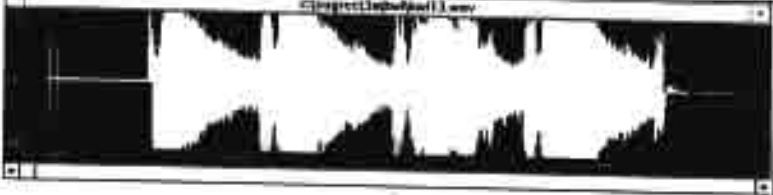
อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK JEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ฆ้องวงเล็ก
---------	---	------	---	--------------	------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

12		
13		
14		
15		
16		
17		

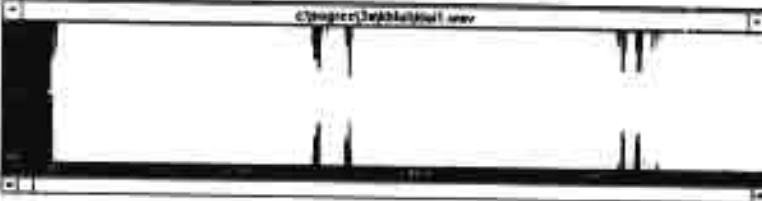
กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

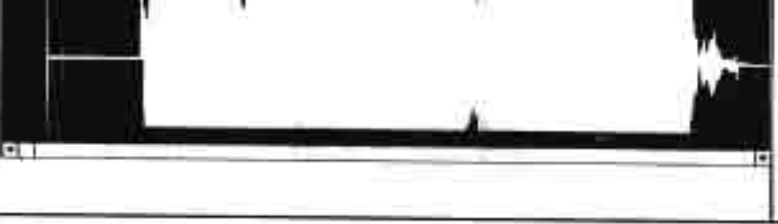
อุปกรณ์

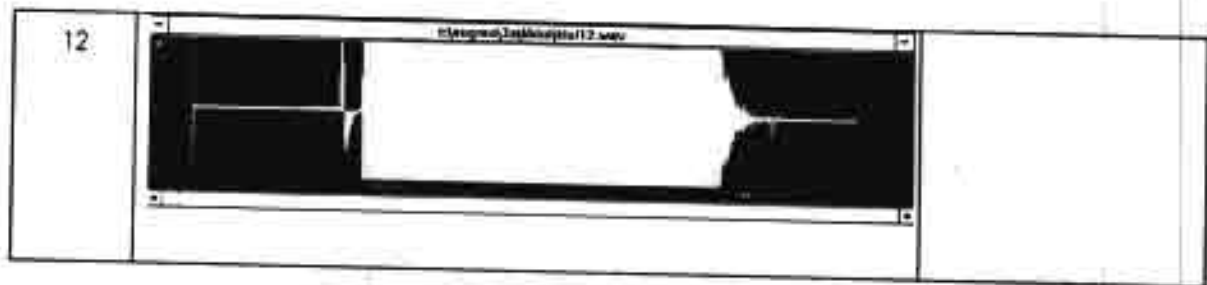
1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ขลุ่ย
---------	---	------	---	--------------	-------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		



กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

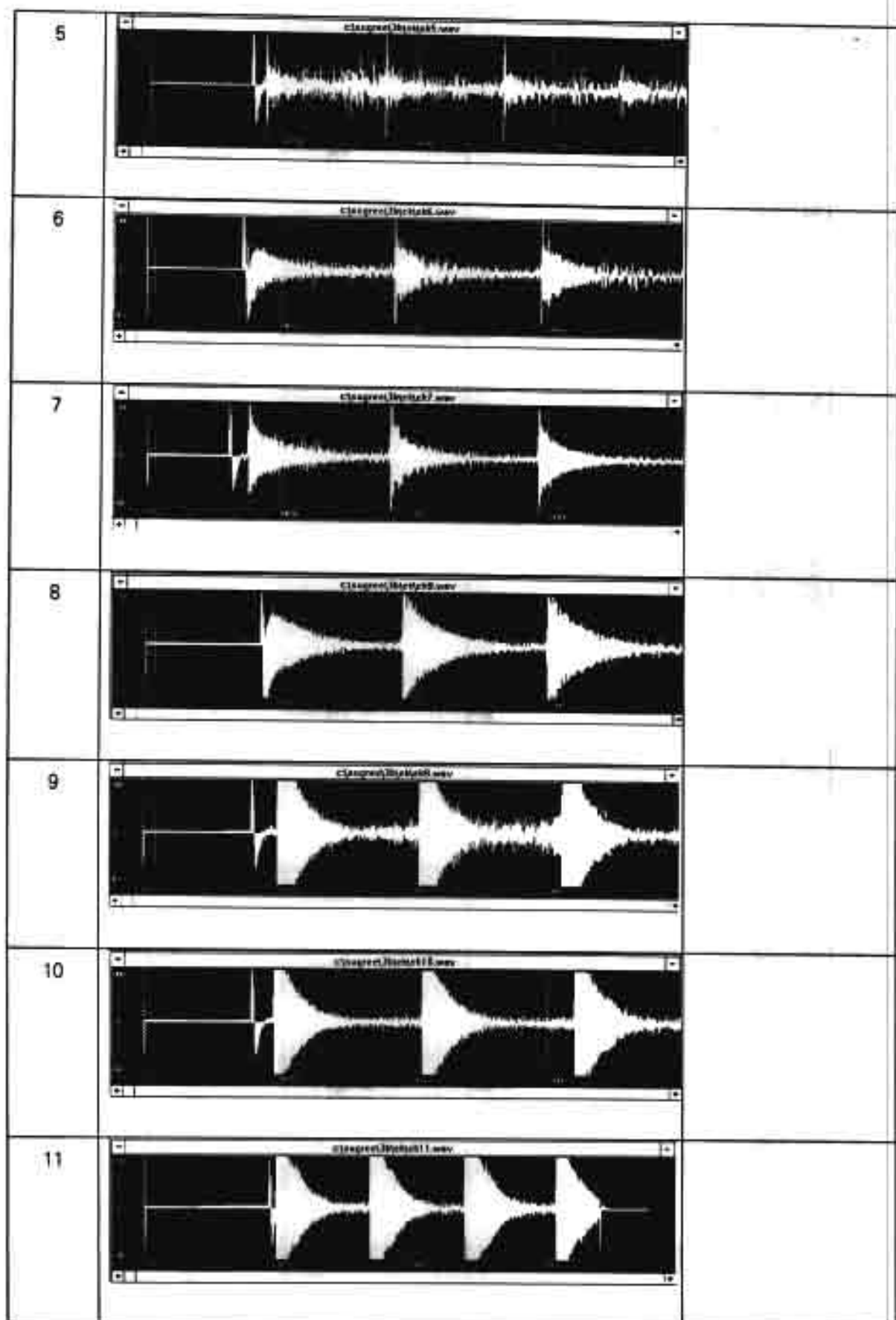
อุปกรณ์

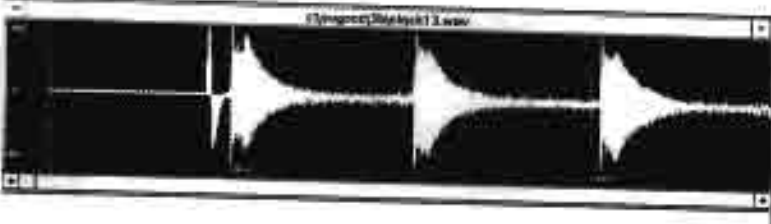
1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK JEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

จำนวนที่	3	หน้า	8	เครื่องดนตรี	ระนาดเอก
----------	---	------	---	--------------	----------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		



12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

19		
20		
21		
22		

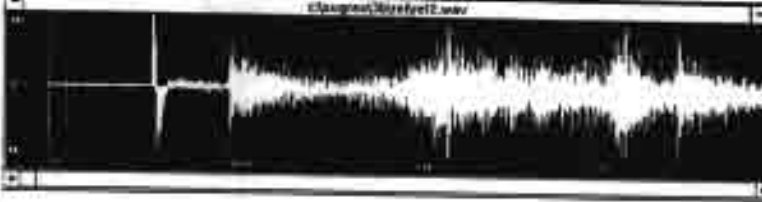
กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

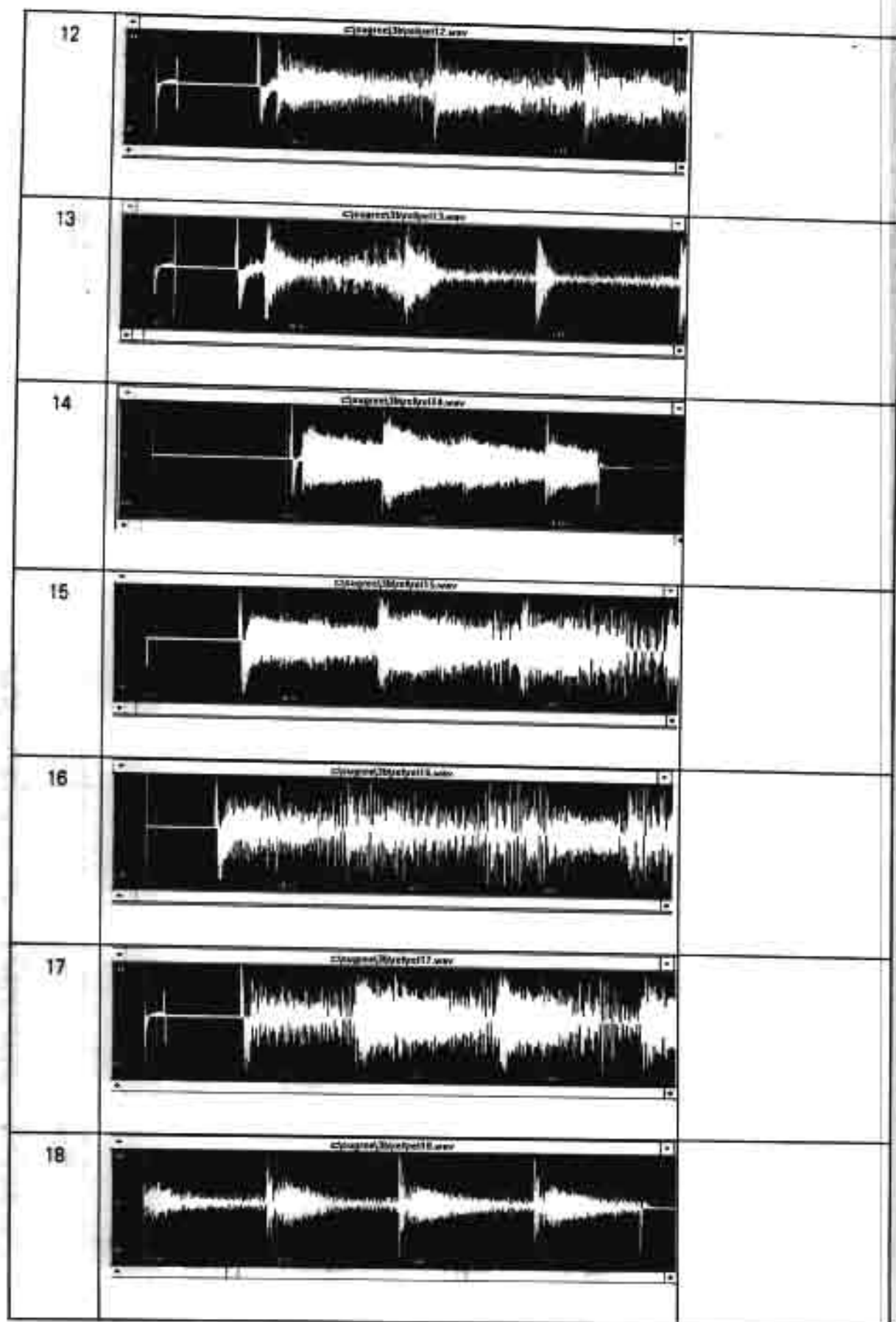
1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK JEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	B	เครื่องดนตรี	ระนาดเอกเหล็ก
---------	---	------	---	--------------	---------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5	 Waveform plot for file 5, showing a dense, noisy signal. The plot is titled "c:\mpeg1\3\mpeg1_5.wav".	
6	 Waveform plot for file 6, showing a dense, noisy signal. The plot is titled "c:\mpeg1\3\mpeg1_6.wav".	
7	 Waveform plot for file 7, showing a dense, noisy signal. The plot is titled "c:\mpeg1\3\mpeg1_7.wav".	
8	 Waveform plot for file 8, showing a dense, noisy signal. The plot is titled "c:\mpeg1\3\mpeg1_8.wav".	
9	 Waveform plot for file 9, showing a dense, noisy signal. The plot is titled "c:\mpeg1\3\mpeg1_9.wav".	
10	 Waveform plot for file 10, showing a dense, noisy signal. The plot is titled "c:\mpeg1\3\mpeg1_10.wav".	
11	 Waveform plot for file 11, showing a dense, noisy signal. The plot is titled "c:\mpeg1\3\mpeg1_11.wav".	



19	 The waveform plot for item 19 shows a signal with a high initial amplitude that rapidly decays into a series of smaller, periodic pulses. The plot is titled 'c:\temp\19\19.wav'.	
20	 The waveform plot for item 20 shows a signal with a high initial amplitude that rapidly decays into a series of smaller, periodic pulses. The plot is titled 'c:\temp\20\20.wav'.	

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IRe II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	B	เครื่องดนตรี	ระนาดทุ้ม
---------	---	------	---	--------------	-----------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12		
13		
14		
15		
16		
17		

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEC II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	8	เครื่องดนตรี	ระนาดทุ้มเหล็ก
---------	---	------	---	--------------	----------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

12		
13		
14		
15		
16		
17		

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

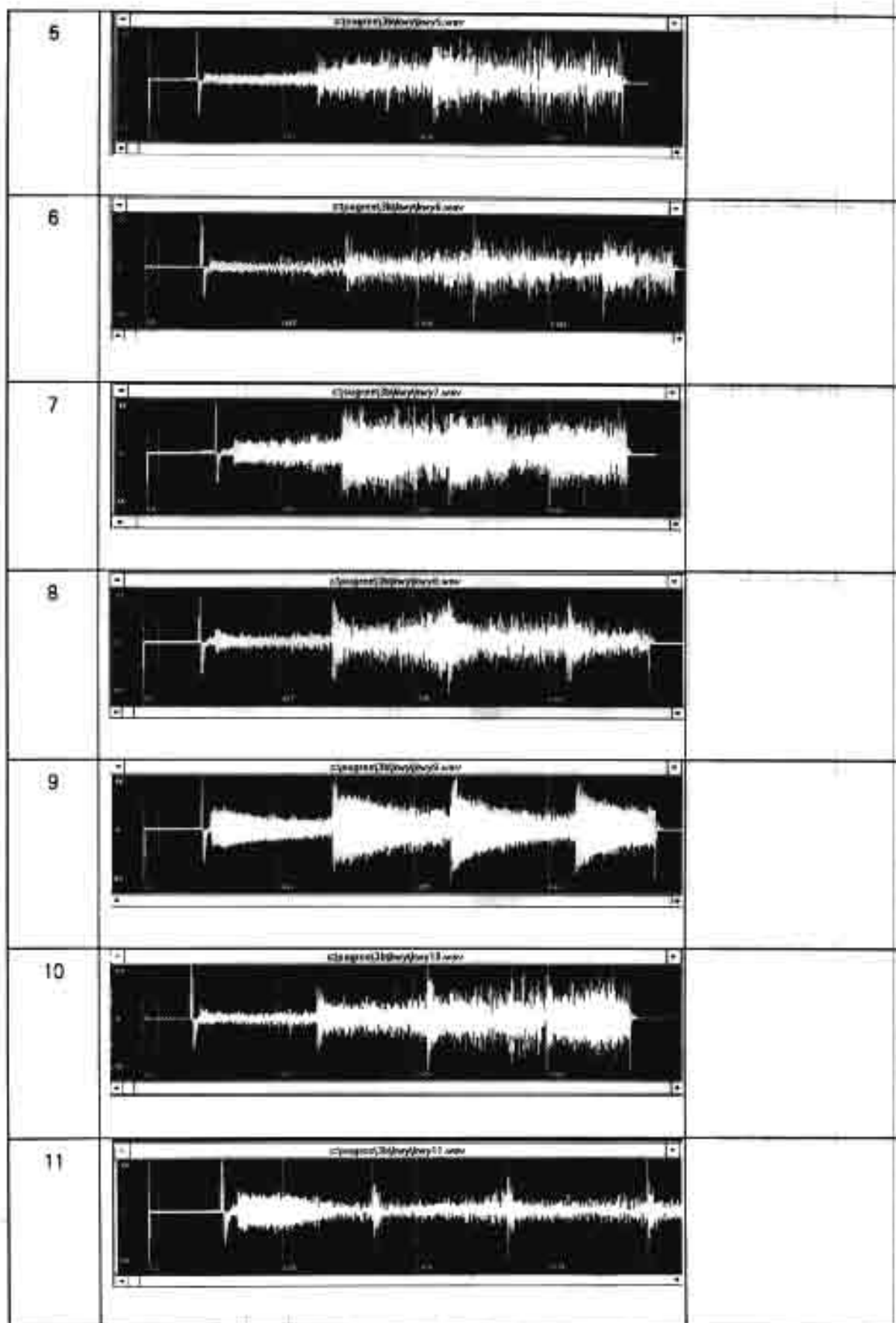
อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก *SONY / TDK IEC II*
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	8	เครื่องดนตรี	ฆ้องวงใหญ่
---------	---	------	---	--------------	------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		



12	 A waveform plot showing a complex, multi-peaked signal. The title bar of the window reads "c:\program\3d\huy\huy12.wav".
13	 A waveform plot showing a complex, multi-peaked signal. The title bar of the window reads "c:\program\3d\huy\huy13.wav".
14	 A waveform plot showing a complex, multi-peaked signal. The title bar of the window reads "c:\program\3d\huy\huy14.wav".
15	 A waveform plot showing a complex, multi-peaked signal. The title bar of the window reads "c:\program\3d\huy\huy15.wav".
16	 A waveform plot showing a complex, multi-peaked signal. The title bar of the window reads "c:\program\3d\huy\huy16.wav".

12



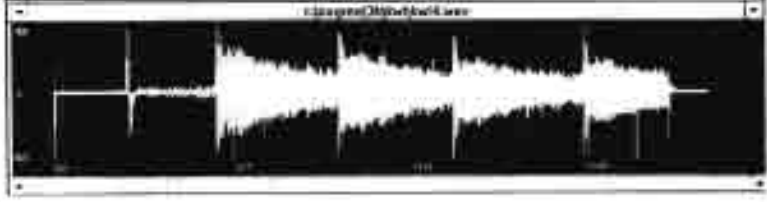
กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก *SONY / TDK IEE II*
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

จำนวนที่	3	หน้า	8	เครื่องดนตรี	ฆ้องวงเล็ก
----------	---	------	---	--------------	------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12	 A waveform plot showing a signal with several distinct, sharp peaks and troughs, indicating a periodic or pulsed nature. The plot is titled "c:\program1\10\hw02\12.wav".	
13	 A waveform plot showing a signal with several distinct, sharp peaks and troughs, indicating a periodic or pulsed nature. The plot is titled "c:\program1\10\hw02\13.wav".	
14	 A waveform plot showing a signal with several distinct, sharp peaks and troughs, indicating a periodic or pulsed nature. The plot is titled "c:\program1\10\hw02\14.wav".	
15	 A waveform plot showing a signal with several distinct, sharp peaks and troughs, indicating a periodic or pulsed nature. The plot is titled "c:\program1\10\hw02\15.wav".	
16	 A waveform plot showing a signal with several distinct, sharp peaks and troughs, indicating a periodic or pulsed nature. The plot is titled "c:\program1\10\hw02\16.wav".	
17	 A waveform plot showing a signal with several distinct, sharp peaks and troughs, indicating a periodic or pulsed nature. The plot is titled "c:\program1\10\hw02\17.wav".	

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก *SONY / TDK IRE II*
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	3	หน้า	8	เครื่องดนตรี	ขลุ่ย
เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง				หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

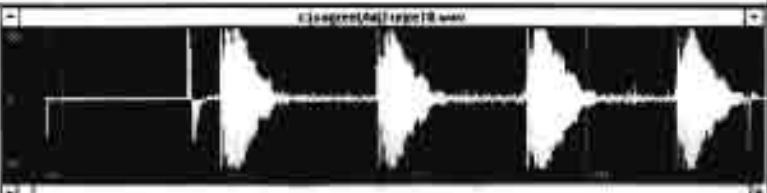
1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

จำนวนที่	4	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ระนาดเอก
----------	---	------	---	--------------	----------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12	 Waveform plot for trace 12, labeled 'c:\program46\trace12.wav'. The plot shows a series of four distinct, high-amplitude pulses separated by periods of low activity. The pulses are roughly rectangular with rounded edges, and the amplitude decreases slightly from left to right.	
13	 Waveform plot for trace 13, labeled 'c:\program46\trace13.wav'. The plot shows a series of four distinct, high-amplitude pulses separated by periods of low activity. The pulses are roughly rectangular with rounded edges, and the amplitude decreases slightly from left to right.	
14	 Waveform plot for trace 14, labeled 'c:\program46\trace14.wav'. The plot shows a series of four distinct, high-amplitude pulses separated by periods of low activity. The pulses are roughly rectangular with rounded edges, and the amplitude decreases slightly from left to right.	
15	 Waveform plot for trace 15, labeled 'c:\program46\trace15.wav'. The plot shows a series of four distinct, high-amplitude pulses separated by periods of low activity. The pulses are roughly rectangular with rounded edges, and the amplitude decreases slightly from left to right.	
16	 Waveform plot for trace 16, labeled 'c:\program46\trace16.wav'. The plot shows a series of four distinct, high-amplitude pulses separated by periods of low activity. The pulses are roughly rectangular with rounded edges, and the amplitude decreases slightly from left to right.	
17	 Waveform plot for trace 17, labeled 'c:\program46\trace17.wav'. The plot shows a series of four distinct, high-amplitude pulses separated by periods of low activity. The pulses are roughly rectangular with rounded edges, and the amplitude decreases slightly from left to right.	
18	 Waveform plot for trace 18, labeled 'c:\program46\trace18.wav'. The plot shows a series of four distinct, high-amplitude pulses separated by periods of low activity. The pulses are roughly rectangular with rounded edges, and the amplitude decreases slightly from left to right.	

19		
20		
21		
22		

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

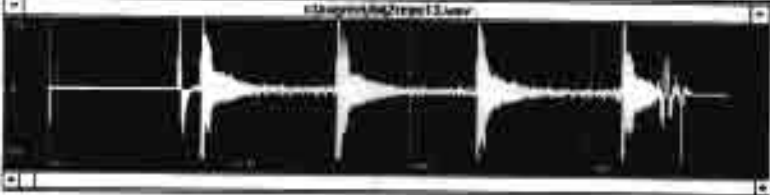
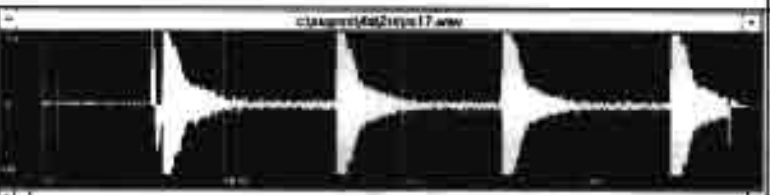
1. เทปที่ใช้บันทึก *SONY / TDK IEC II*
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	4	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ระนาดเอก
---------	---	------	---	--------------	----------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

19		
20		
21		
22		

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

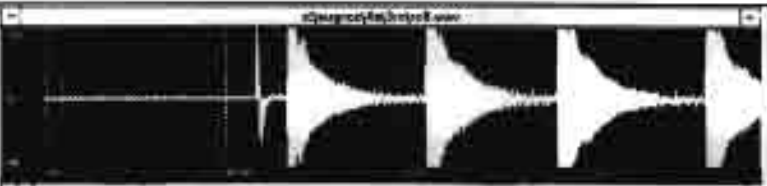
อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

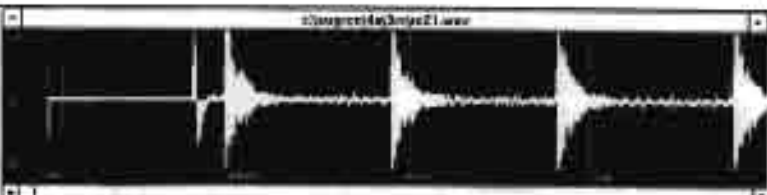
รายละเอียด

ม้วนที่	4	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ระนาดเอก
---------	---	------	---	--------------	----------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

19	 A waveform plot showing a signal with several sharp, high-amplitude peaks and troughs, characteristic of a speech signal. The plot is titled "4a3bajr19.wav".	
20	 A waveform plot showing a signal with several sharp, high-amplitude peaks and troughs, characteristic of a speech signal. The plot is titled "4a3bajr20.wav".	
21	 A waveform plot showing a signal with several sharp, high-amplitude peaks and troughs, characteristic of a speech signal. The plot is titled "4a3bajr21.wav".	
22	 A waveform plot showing a signal with several sharp, high-amplitude peaks and troughs, characteristic of a speech signal. The plot is titled "4a3bajr22.wav".	

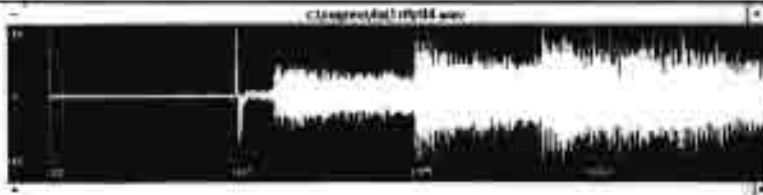
กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

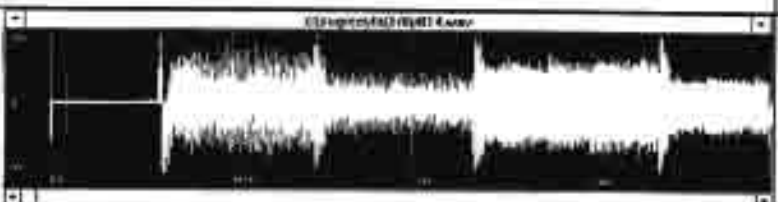
1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	4	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ระนาดเอกเหล็ก
---------	---	------	---	--------------	---------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12		
13		
14		
15		
16		
17		

กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	4	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ระนาดทุ้ม
---------	---	------	---	--------------	-----------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12	 A waveform plot showing a signal with a sharp initial peak followed by a series of smaller, irregular pulses. The plot is titled "c:\temp\4a\2\4a12.1.wav".	
13	 A waveform plot showing a signal with a sharp initial peak followed by a series of smaller, irregular pulses. The plot is titled "c:\temp\4a\2\4a13.1.wav".	
14	 A waveform plot showing a signal with a sharp initial peak followed by a series of smaller, irregular pulses. The plot is titled "c:\temp\4a\2\4a14.1.wav".	
15	 A waveform plot showing a signal with a sharp initial peak followed by a series of smaller, irregular pulses. The plot is titled "c:\temp\4a\2\4a15.1.wav".	
16	 A waveform plot showing a signal with a sharp initial peak followed by a series of smaller, irregular pulses. The plot is titled "c:\temp\4a\2\4a16.1.wav".	
17	 A waveform plot showing a signal with a sharp initial peak followed by a series of smaller, irregular pulses. The plot is titled "c:\temp\4a\2\4a17.1.wav".	

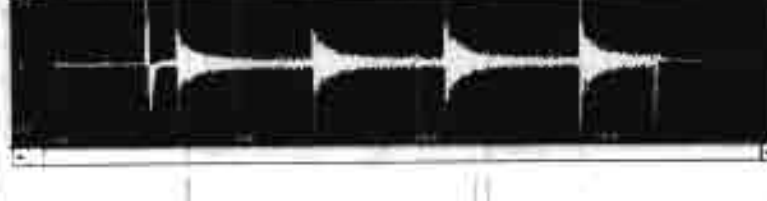
กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

อุปกรณ์

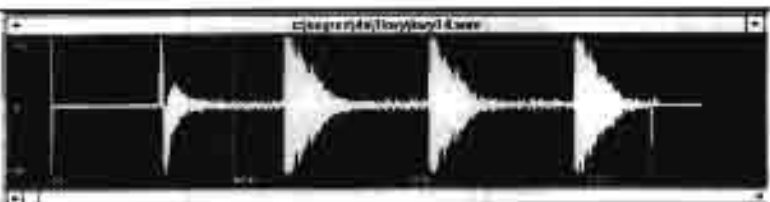
1. เทปที่ใช้บันทึก SONY I TDK IEE II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

ม้วนที่	4	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ฆ้องวงใหญ่
---------	---	------	---	--------------	------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12		
13		
14		
15		
16		

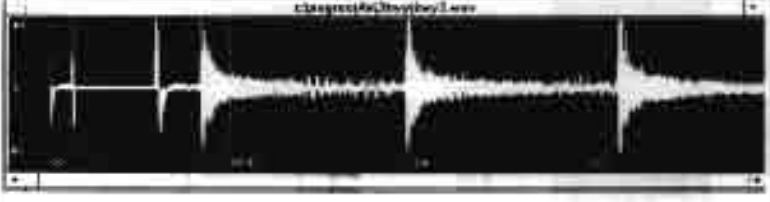
กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

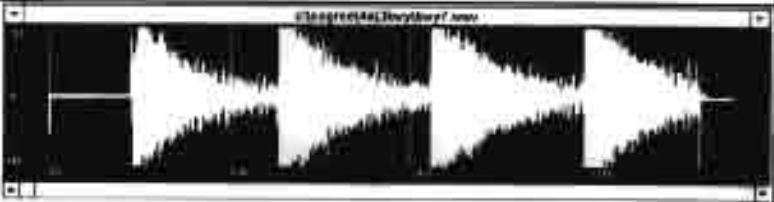
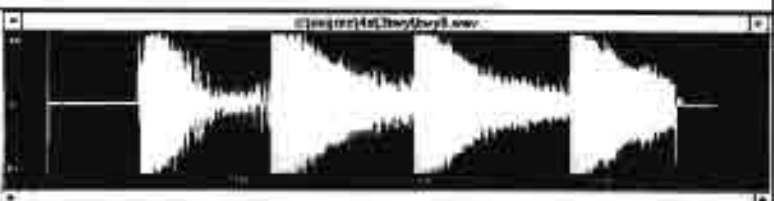
อุปกรณ์

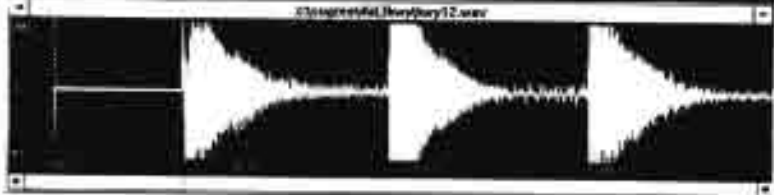
1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IE01
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

จำนวนที่	4	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ฆ้องวงใหญ่
----------	---	------	---	--------------	------------

เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

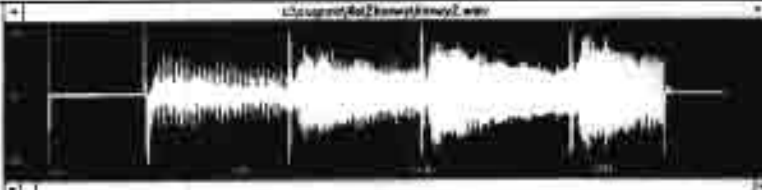
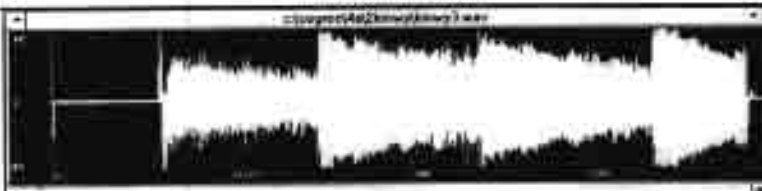
12	 A waveform plot showing a complex audio signal with multiple peaks and troughs, characteristic of a speech or music recording. The plot is titled "c:\program\file\bury12.wav".	
13	 A waveform plot showing a complex audio signal with multiple peaks and troughs, characteristic of a speech or music recording. The plot is titled "c:\program\file\bury13.wav".	
14	 A waveform plot showing a complex audio signal with multiple peaks and troughs, characteristic of a speech or music recording. The plot is titled "c:\program\file\bury14.wav".	
15	 A waveform plot showing a complex audio signal with multiple peaks and troughs, characteristic of a speech or music recording. The plot is titled "c:\program\file\bury15.wav".	
16	 A waveform plot showing a complex audio signal with multiple peaks and troughs, characteristic of a speech or music recording. The plot is titled "c:\program\file\bury16.wav".	

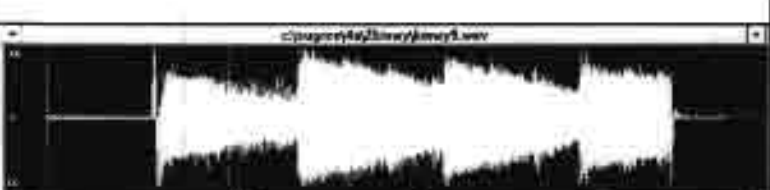
กายภาพของคลื่นเสียงเครื่องดนตรีไทย (Physical of Thai Instruments)

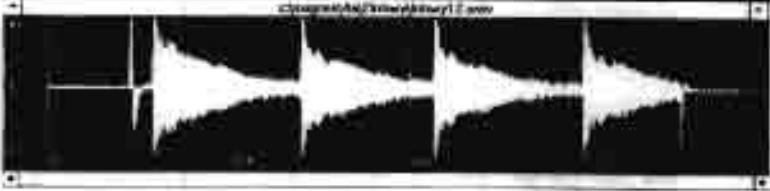
อุปกรณ์

1. เทปที่ใช้บันทึก SONY / TDK IEC II
2. เทปที่ใช้เปิด Teac R-560
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Pentium 166 Mhz
4. โปรแกรมที่ใช้บันทึก Encounter 97 Wave Editor
5. โปรแกรมที่ใช้แสดงภาพคลื่น Turtle Tool
6. โปรแกรมที่ใช้พิมพ์ภาพ Photo Finish

รายละเอียด

จำนวนที่	4	หน้า	A	เครื่องดนตรี	ห้องมอญวงใหญ่
เสียงที่	ภาพคลื่นเสียง				หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12	 Waveform plot showing a series of sharp, periodic peaks and troughs, characteristic of a high-frequency signal. The plot is titled "c:\program files\sonar\sonar12.wav".	
13	 Waveform plot showing a dense, continuous signal with many small, overlapping peaks and troughs, suggesting a complex or noisy audio signal. The plot is titled "c:\program files\sonar\sonar13.wav".	
14	 Waveform plot showing a series of sharp, periodic peaks and troughs, similar to item 12. The plot is titled "c:\program files\sonar\sonar14.wav".	
15	 Waveform plot showing a series of sharp, periodic peaks and troughs, similar to item 12. The plot is titled "c:\program files\sonar\sonar15.wav".	