



جامعة جنوب الوادي  
كلية الهندسة بأسوان  
**اللائحة الداخلية**  
**مرحلة البكالوريوس**  
**2004 - 2003**

# المحتويات

<b>3</b>	..... :	
<b>6</b>	..... :	
<b>10</b>	..... :	
<b>11</b>	..... :	
<b>13</b>	..... :	
<b>15</b>	..... -	
<b>16</b>	..... -	
<b>21</b>	..... -	
<b>30</b>	..... -	
<b>35</b>	..... :	
<b>36</b>	..... -	
<b>39</b>	..... -	
<b>51</b>	..... -	
<b>75</b>	..... -	
<b>84</b>	..... :	
<b>87</b>	..... :	

=====

)

: -:  
( Engineering )

(

-:

- 
- 
- 
- 
- 
- 

:  
=====

: **(1)**  
=====

:

- . - 1
- . - 2
- . - 3

---

: (2)

-:

. -  
. -  
. -

:(3)

(8)

:(4)

:

- 1

-:

- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -

G )



=====

: (5)

: (6)

15

-

: (7)

%75

: (8)

:

-1

:

-2

-

-

-

---

---

-3

.  
:**(9)**          

(            )

.  
:**(10)**          

(            )

.  
:**(11)**          

.  
:**(12)**          

-1

-2

-3

% 65

-4

( )

-5

-6

( 36 )

**: (13)**

( 85 84 83)

:

% 100

% 85

% 85

% 75

% 75

% 65

% 65

% 50

:

% 50

% 30

% 30

---

: (14)

-1

)  
(

-2

-3

-4

=====

**: (15)**

. 2004/2003

-1

-2

1185

2004/2003

1994/9/5

-3

-4

=====

: \_\_\_\_\_ :  
: ( )

		<b>1</b>
		<b>2</b>
		<b>3</b>
		<b>4</b>
		<b>5</b>
}		<b>7</b>
		<b>8</b>
		<b>9</b>
}		<b>10</b>
		<b>11</b>
		<b>12</b>
}		<b>13</b>
		<b>14</b>
		<b>15</b>
		<b>15</b>
		<b>16</b>
		<b>17</b>
		<b>18</b>
		<b>19</b>
-/-/-		<b>20</b>

( )

**3**

( )	( )	( )
<b>: 0</b>	<b>: 0</b>	<b>1</b>
<b>: 1</b>	( )	<b>2</b>
<b>: 2</b>		<b>3</b>
<b>: 3</b>	<b>: 1</b>	
<b>: 4</b>	( )	
	<b>: 2</b>	
	( )	
	<b>: 3</b>	
	( )	
	<b>: _____</b>	
	<b>(0)</b>	

:

- 001
- 101
- 201
- 221
- 302
- 312
- 422



---

:

---

.

(1)

-	-	-	50	-	6	2	4	*(-1)	001
-	-	20	30	-	5	2	3	*()	002
-	-	-	30	-	4	2	2	*()	001
-	-	-	50	-	5	4	1	*()	001
-	-	25	25	-	4	2	2	*()	001
100	60	15	25	3	4	2	2		003
50	35	-	15	2	2	2	-		001
150				-	30	16	14		
300	200	-	50	3	6	2	4	*(-1)	001
250	150	20	30	3	5	2	3	*()	002
200	140	-	30	3	4	2	2	*()	001
250	150	-	50	4	5	4	1	*()	001
200	100	25	25	3	4	2	2	*()	001
100	60	20	20	3	4	2	2		002
50	40	-	10	2	2	-	2	+	001
1350	-	-	-	-	30	14	16		

( ) + ( )

•  
+



(2)

175	125	-	50	3	7	3	4	(2)	101
200	120	-	80	3	8	4	4	(1)	121
-	-	-	40	-	4	3	1	* ( )	121
100	70	-	30	3	4	2	2		101
125	75	20	30	3	5	2	3		رفه-102
-	-	-	10	-	2	-	2	+* ( )	لغض 101
600					30	14	16		
200	120	-	40	4	4	3	1	* ( )	121
200	120	30	50	3	8	4	4	(1)	121
200	120	30	50	3	8	4	4	(1)	121
200	140	-	60	3	8	4	4		/ 101
100	80	-	10	3	2	-	2	+* ( )	لغض 101
900	-	-	-	-	30	15	15		

( ) + ( )

\*

+

(3)

150	100	-	50	3	6	2	4	(3)	201
100	60	-	40	3	4	2	2	*(-2)	221
175	100	-	75	3	7	3	4	(1)	222
175	100	-	75	4	7	4	3	(1)	223
100	60	15	25	3	4	2	2	*(-2)	221
50	40	-	10	2	2	-	2	+	201
750					30	13	17		
100	60	-	40	3	4	2	2	*(-2)	221
175	100	30	45	3	7	4	3	(2)	221
175	100	30	45	3	7	3	4	(1)	221
150	100	-	50	3	6	3	3		222
<b>100</b>	<b>60</b>	15	25	3	4	2	2	*(-2)	221
50	40	-	10	2	2	-	2	+	202
750	-	-	-	-	30	14	16		

( ) + ( )

\*

+

(4)

175	100	-	75	3	7	3	4	(3)	321
150	100	-	50	4	6	3	3		322
125	75	20	30	3	5	2	3		321
150	100	20	30	3	6	2	4	(2)	321
100	70	-	30	3	4	2	2		323
50	40	-	10	2	2	-	2	+	301
750					30	12	18		
150	100	-	50	4	6	3	3	(1)	322
175	100	-	75	4	7	4	3	(2)	324
150	100	-	50	3	6	2	4	(2)	325
125	75	-	50	3	5	2	3		322
100	70	-	30	3	4	2	2		323
50	40	-	10	2	2	-	2	+	302
750					30	13	17		

+

(5)

100	70	-	30	3	4	2	2	(3)	421
175	100	-	75	4	7	3	4	(2)	421
175	100	-	75	3	7	3	4		421
150	100	-	50	4	6	2	4		422
50	35	-	15	3	2	1	1		423
-	-	-	30	3	4	2	2		431
650					30	13	17		
100	70	-	30	3	4	2	2	(4)	422
150	100	-	50	4	6	2	4		423
150	100	-	50	3	6	2	4		424
100	70	-	30	3	4	2	2		422
100	60	20	20	2	4	2	2		424
250	170	-	50	-	6	6	-		431
850	-	-	-	-	30	16	14		



(6)

150	100	-	50	3	6	2	4	(1)	121
-	-	-	45	-	5	2	3	*(-1)	121
100	60	20	20	3	4	2	2	* ( )	121
150	100	-	50	3	6	2	4		122
175	125	-	50	3	7	3	4	(2)	101
-	-	-	10	2	2	-	2	+*( )	لغض 101
575	-	-	-	-	30	11	19		
225	150	-	30	3	4	2	2	*(-1)	121
150	100	-	50	3	6	2	4	(1)	121
125	85	-	40	3	5	2	3	(3)	102
75	35	20	20	2	3	3	-	(1)	123
150	100	-	50	3	6	2	4		101
100	60	20	20	3	4	2	2	* ( )	121
100	80	-	10	3	2	-	2	+*( )	لغض 101
925	-	-	-	-	30	13	17		

( ) + ( )

\*

+

(7)

150	100	-	50	3	6	2	4	( 2 )	221
150	100	-	50	3	6	2	4	(2)	221
150	100	-	50	3	6	2	4		221
150	100	-	50	3	6	2	4	(2)	222
100	40	30	30	2	4	4	-	* ( -2)	222
50	40	-	10	2	2	-	2	+	201
750	-	-	-	-	30	12	18		
150	100	-	50	3	6	2	4		223
150	100	-	50	3	6	2	4	(1)	221
150	100	-	50	3	6	2	4	(4)	201
100	40	30	30	2	4	4	-	* ( -2)	222
150	100	-	50	3	6	2	4		201
50	40	-	10	2	2	-	2	+	202
750	-	-	-	-	30	12	18		

( ) + ( )

\*

+

( )

(8)

<b>150</b>	<b>100</b>	-	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>321</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	-	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>322</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	-	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	( 3 )	<b>323</b>
<b>100</b>	<b>40</b>	30	30	2	4	4	-	* ( -3 )	<b>324</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	-	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>301</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	+	<b>301</b>
<b>750</b>	-	-	-	-	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>		
<b>150</b>	<b>100</b>	-	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	( 1 )	<b>325</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	-	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>302</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	-	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>303</b>
<b>100</b>	<b>40</b>	30	30	2	4	4		* ( -3 )	<b>324</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	-	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>326</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	+	<b>302</b>
<b>750</b>	-	-	-	-	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>		

( ) + ( )

\*

+

( )

(9)

<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>401</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	(2)	<b>421</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>402</b>
<b>75</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	*(-4)	<b>422</b>
<b>125</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>423</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	+	<b>401</b>
<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>		<b>424</b>
<b>700</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>		
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>425</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>426</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>427</b>
<b>75</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	*(-4)	<b>422</b>
<b>125</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>428</b>
<b>200</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>424</b>
<b>800</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

( ) + ( )

\*

+

( )

(10)

<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>321</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>322</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>323</b>
<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>*(-3)</b>	<b>324</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>325</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>301</b>
<b>750</b>					<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>		
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>326</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>(1)</b>	<b>327</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>301</b>
<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>*(-3)</b>	<b>324</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>328</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>302</b>
<b>750</b>					<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>		

( ) + ( )

\*

+

( )

(11)

<b>150</b>	<b>100</b>	-	50	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		421
<b>150</b>	100	-	50	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		422
<b>150</b>	100	-	50	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	(2)	423
<b>75</b>	<b>35</b>	20	20	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	*(-4)	424
<b>125</b>	<b>75</b>	20	30	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		431
<b>50</b>	<b>40</b>	-	10	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	+	401
-	-	-	30	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>		425
<b>700</b>					<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>		
<b>150</b>	<b>100</b>	-	50	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		426
<b>150</b>	100	-	50	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		427
<b>125</b>	<b>85</b>	-	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		428
<b>75</b>	<b>35</b>	20	20	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	*(-4)	424
<b>100</b>	<b>70</b>	-	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		429
<b>200</b>	100	-	70	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		425
<b>800</b>	-	-	-	-	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

( ) + ( )

\*

+

( )

(12)

<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>303</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	(1)	<b>321</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	(2)	<b>322</b>
<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	*(-3)	<b>323</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>324</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	+	<b>301</b>
<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>		
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>325</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>304</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>302</b>
<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	*(-3)	<b>323</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>326</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	+	<b>302</b>
<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>		

( ) + ( )

\*

+

( )

(13)

<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>421</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>422</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	(2)	<b>423</b>
<b>75</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	*(-4)	<b>424</b>
<b>100</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>403</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	+	<b>401</b>
<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>425</b>
<b>675</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>		
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>426</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>427</b>
<b>75</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	*(-4)	<b>424</b>
<b>125</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>428</b>
<b>125</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>429</b>
<b>200</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>425</b>
<b>825</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>		

( ) + ( )

\*

+



(14)

<b>200</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>121</b>
<b>150</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	(1)	<b>122</b>
<b>100</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>		<b>123</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	(1)	<b>124</b>
<b>150</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>101</b>
<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<sup>+</sup> * ( )	<b>لغض 101</b>
<b>700</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>14</b>		
<b>200</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	(1)	<b>125</b>
<b>150</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>126</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	(1)	<b>127</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>101</b>
<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>128</b>
<b>100</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<sup>+</sup> * ( )	<b>لغض 101</b>
<b>800</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>14</b>		

( ) + ( )

\*

+

(15)

<b>200</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>(2)</b>	<b>221</b>
<b>150</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>75</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>(2)</b>	<b>222</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>223</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>(2)</b>	<b>224</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>(1)</b>	<b>201</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>201</b>
<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		
<b>200</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>(3)</b>	<b>225</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>(2)</b>	<b>226</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>(1)</b>	<b>227</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>202</b>
<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>228</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>202</b>
<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>		

+

(16)

<b>200</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>(4)</b>	<b>321</b>
<b>150</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>*(-2)</b>	<b>301</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>(3)</b>	<b>322</b>
<b>125</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>75</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>(1)</b>	<b>323</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>(2)</b>	<b>324</b>
<b>75</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>301</b>
<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		
<b>200</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>(5)</b>	<b>325</b>
<b>150</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>(2)</b>	<b>326</b>
<b>125</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>327</b>
<b>125</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>*(-2)</b>	<b>301</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>328</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>301</b>
<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		

( ) + ( )

\*

+

(17)

<b>200</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>( 6)</b>	<b>421</b>
<b>150</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>422</b>
<b>200</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>423</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		<b>424</b>
<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>425</b>
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>401</b>
<b>700</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		
<b>150</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>(3)</b>	<b>426</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>427</b>
<b>100</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>428</b>
<b>100</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>429</b>
<b>50</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>		<b>429A</b>
<b>300</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		<b>425</b>
<b>800</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>8</b>		

+







---

- - - . -

-001

- ( ) -  
- ( ) -  
- - -  
- - -

-003

- - -  
- - -  
) - -  
(

-002

- ( ) - ( )  
- ( ) - ( )  
- ( ) )  
( )  
( )





---

**-101**

- - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

---

**-102**

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

**(1)** **-121**

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

**(1)** **-121**

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -



(3) -201

-

-

-

-

-

-

(2) -221

(-2)

-

-

-

-

-

-( )

(-2)

-

-

-

(1) -222

-

-

-

-

-

-

-

-

-

(1) -223

-

-

( - )

-

-

-

-

.

-

-



(3) - 321

-

-

- ( - )

- 322

- 321

(2) - 321

---

- 323

(1) - 322

(2) - 324

(2) - 325







---

-	-
-	-
.	-
	<b>- 424</b>

---

-	-
.	-
	<b>- 431</b>

---







---

- )  
- - ( -  
- -  
Pspice - -

-101

**(2)** -221

-

-

-

-

**(2)** -221

-

-

-

-

-

-

-

-

-221

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-( - )

-

-(PLA&PAL)

-

-

-

**(2)** -222

-

-

-

-

)

-( - )

-(





-321

-322

(3) -323

pspice

– ( CCD )

.(741 565 555)



-303

-		-		-					
-				-		-			
		-				-		-	-
-		-		-				-	
				-				-	

- 326

				-					
				-				-	
-						-			
								-	

-401

ISDN-ATM-WAN-MAN-LAW-

(2) -421

-402

(4) -422

( -4)

- Multiplier Q/4

- (AM)

- A/D D/A

- (FM)

( -4)

-

-

- ASK PSK FSK

---

	-	-	-
			-
			<b>-423</b>
			-
(Link)	-	-	-
TDMA,		-(Down Link - Up link)	-
	-		-CDMA, FDM/FM/FDMA
			-
			<b>-424</b>
			<b>- 425</b>
- ( PCM )		- ( PAM )	-
		- (ADPCM)	
PSK FSK )			-
- ( ASK PSK FSK )			-
			-
			<b>-426</b>
resizing, decimation, :			-
linear :			- interpolation and rotation
convolution, filtering (FIR filters, blurring, sharpening and edge detection)			- correlation,
(median filter)			
			- (averaging filter)
			-(DFT, DCT, DHT, and DWT)
			(Full DCT and Block based DCT)

---

---

- 427

-

-

-

-

-

-

-

-

---

-428

-

-

-

-

- ( - - - )

-

-321

- - -  
 - -  
 - -

-322

- - -  
 - - -  
 - - -

-323

- - -  
 - - -  
 - - -

(3) - 324

( - 3)

- (Matlab,Simulink) -  
 Work bench, ) - (1)  
 - - (spise  
 - (xp 2000 )





---

( -4)

Java Script

-

pc

C++

- PC

ADA

-

-

- Matlab

- ++

-

. (Window Socats)

---

- 431

:

-

-

---

-425

---

-426

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

( - )

-

-

-

-





---

( - 3)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- 324

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- 325

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- 304

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- 302

-

-

-

-

-

-

---

- 326

		-			-		-
	-		-		-		-
-			-	-		-	-
-			-	-	-	-	-
							-





- 428

-

-

.

-

- 429

-	-	)	-	(	-	)	
-	-	-	-	)	-	-(	-
		-(	-	-	-		
		-NEC			-		
	(.....	-	-	-	-	)	



- 121

— (figures)

—

**(1)** - 122

— — — — —  
— — — — —

- 123

— — — — —  
— — — — —

**(1)** - 124

— — — — — — — — — —  
— — — — — — — — — —

- 101

— — — — — — — — — —  
— — — — — — — — — —  
— — — — — — — — — —

**(1)** - 125

—

)

.(

---





---

(3) - 225

)

.(

(2) - 226

-

-

-

-

(1) - 227

-

-

-

- 202

-

-

-

-

-

- 228

$$\underline{(4) \quad - 321}$$

.( )

$$\underline{(2) \quad - 301}$$

$$\underline{(-2)}$$

/ -

/ -

$$\underline{(-2)}$$

/ -

-( )

$$\underline{(3) \quad - 322 \quad -}$$



(6) -421

)

(

-:

-422

-

-423

-

-

-

-

-

-

-

-424

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-426

-427

-

-

-

-

---

**-428**

-

-

-

-

---

**-429**

-

-

)

-

-

)

-(

-

-

.(

-

-

-

---

**- 429A**

-

-

-

-

---

**-425**

-

-

-

-

-



---

\* -001

- - - - -  
- - - - -  
- - - - -

\* -201

- - - - -  
- - - - -  
- - - - -

\* -202

- - - - -  
- - - - -  
- - - - -

\* -301

- - - - -  
- - - - -  
- - - - -

\* -302

- - - - -  
- - - - -  
- - - - -

\*

---

\* - 401

- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -

\*



\* -001

-

-

-

-

-

-

\* لغض -101

( )

-

-

-

-

-

-

-

( )

-

-

-

-

-

\* لا تحسب ضمن مقررات الرسوب.