

5

[2 1]

[3 1]

CD-ROM

1868
400

1000

400

() 23 4

[4]

1899

" "

() 23 2 1899
() 23 4 1907

1907

1899

[5]

()

1925

1972

1993

(2) 54 1 .
14 2 .

1980

CCW

.1

.2

)
.(

()

1996

[6]

:

[7]

()

[8]

)

.

.(

)

(

.

[9]

500

(7) 3 2 - CCW

(8) 3 2 - CCW

(3) 3 2 - CCW

()

(5) 3 2 - CCW

(11 10) 3 2 - CCW

()

(9) 3 2 - CCW

()

10 (2) 3 2 -

2 - CCW (3) (6)

"

"

4 2 -)
() (2)

8

(2) 6 (2) 5 2 - CCW
() () 3

%90
30

120

1000 1

() () (2) 5 2 - CCW

:

-
)
(500

(6) 5 2 - CCW

)

.(

90)
"

72

(

(11) (10) (8) (7) 7 2 - CCW

(3) 6 2 - CCW

) .

(

[10]

9 2 - CCW

() 1

- ()

"

()

()

9 2 - CCW
() 1

-

)

.(

[11]

()

20 (11) 28

(7.9)

$\frac{2}{4}$ - CCW

. (6) 15

-

() [12]

:

-

-

:

•

•

•

•

1949

12

1997

()
[13]

"

:

"

)

(1996

1

:

•

•

•

.

.

.

.

.

4

:

5

•

6

"

"

•

•

2

.

.

2

)

(" "

3

[14]

:

()

)

•

•

(

-
-
-

-
-

)

(

-
-
-

(1) 7 2 - CCW

-

[15]

)
(

- HEAT
HESH - -

[16]

"

"

2 1 3 - CCW

1995

4-1 4 - CCW

[17]

.1996

"

[18]

()

:

-
-
-
-

36 1 .

)

(

-1

:

-

-

-

-

:

-2

":

"

-

-

-

" " " "

-

1899

:

" "

-3

.()

-

-

:

-4

-

-

1991

/ 23

1991

/

24

.1996

1965 48-1947

.1971

.1996

-

1975

"

.1996

-

.1993-1976

.1996

-

.1989-1980

"

"

.1996

-

/)

1988

(1988) 620

:
(1988 / 26)S/RES/620

-
" : 1988

.

."
: 23 1567 / 1988