

/ . . .	:	
ICS: 19. 100		
S.N.S: 1455 / 2003	- -	

Non - destructive testing qualification and cartification of personnel.

-

()

:

○

○

○

○

○

.

:

.(NT) .(LT) .(VT)

. (AT)

	/ /	
--	-----	--

/

. . .

-

:

/

.

:

/

.

:

/

.

:

/

.

:

/

.

:

/

.

:

/

:

*

*

*

.

:

/

.

:

/

.

:

.

2

/ . . .

: /

.

: /

.

: /

.

.

: /

.

: /

.

:

.

: /

(.)

:

.

()

/ . . .

: /

.
() : /

: /

) : /

.(/ : /

.

. : /

. : /

. : /

.

/ . .

: /

: /

:

: /

-

. .	ET	*
. .	PT	*
. .	MT	*
. .	RT	*
. .	UT	*

/

. . .

-

:

/

.

:

/

: //

.

:

.

-

-

.

-

.

-

: //

.

:

/

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

7

/

. . .

:

/

: / /

:

.

.

.

.

.

.

.

.

:

: / /

.

.

.

-

:

/

.

:

/

.

%50

.

.

:

/

.

.

.

.

.

()

.

.

.

:

//

-

-

.

.

.

:

//

.

:

.

.

.

.

/

.

:

//

.

.

:

.

:

:

.

//

:

.

-

-

-

.

/

.

:

/

:

//

:

:

(

)

-

"

"

-

:

.% 25

:

-

.% 33

:

-

:

-

/

.

:

//

() :

.%50

()

/ . .

:

//

:

N 4.5 Times Roman

Jaeger

-

//

-

-

/
//
///

:

/

. . .

///

.

///

.

///

.

:

//

///

.

///

.

.

///

.

///

.

.

:

/ . .

: //
: ///

///

///

///

///

///

//

//

///

:

//

///

///

/ . .

:

:

/

//

///

.

.

///

.

.

:

//

///

.

.

///

.

. //

:

	()

/ . . .

:

		C1
		C2
		C3

:

//

:

///

:

///

:

$$N_C = (N_{C1} + N_{C2} + N_{C3})/3$$

:

. C1

N_{C1}

. C2

N_{C2}

. C3

N_{C3}

:

/

://

://

/ . . .

//

//

)

//

.(

//

//

:

/

//

//

//

//

:

/

//

//

(c₁)

/ . . .

-

:

/

.

:

/

:

*

*

*

*

*

*

*

()

*

*

*

*

.

*

:

)

(

/

. . .

-

:

/

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

:

/

:

-

.

-

.

.

:

/

//

.

:

.

:

-

:

-

.

.

/ . .

:

()	()	

()

()

//

(///)

//

//

-

:

-

-

:

-

-

()

/

-

-

-

: .

ANSI/ASNT CP-189-95 -

-B

-

IAEA-TECDOC- 628 -

-

-

-

/ . . .

: /
: //

/

: //

Contact hours // /

"

"

Documentary evidence // /

: //

:

-

-

-

:

:

:

.()

/ . . .

() :

. . . : ,

:

. . . / -

:

....

()

;

. : /

/

. . .

8 ^a					-	
8 ^a					-	
8 ^{a, b}					-	
8 ^a					-	
8 ^{a, b}					-	
15 ^a					-	
15 ^{a, b}					-	
18 ^c						
18 ^c						
30 ^d					-)
30 ^d						(
						()

a :

b

c

d

N.D.T procedures
Qualification Examination
Job specific Examination
Authorization
Qualification
Certification
Basic education
N.D.T Training
N.D.T Technique
N.D.T Instruction
Qualifying Bode
Practical Experience
Certificate
Employer or Responsible
Industrial sector
N.D.T Method
National Certifying Body
Candidate
Trainee
Levels of Competence

/

. . .

-

.ISO 9712 / 1999

:

-

-

-

-

(H.O)
M 1455