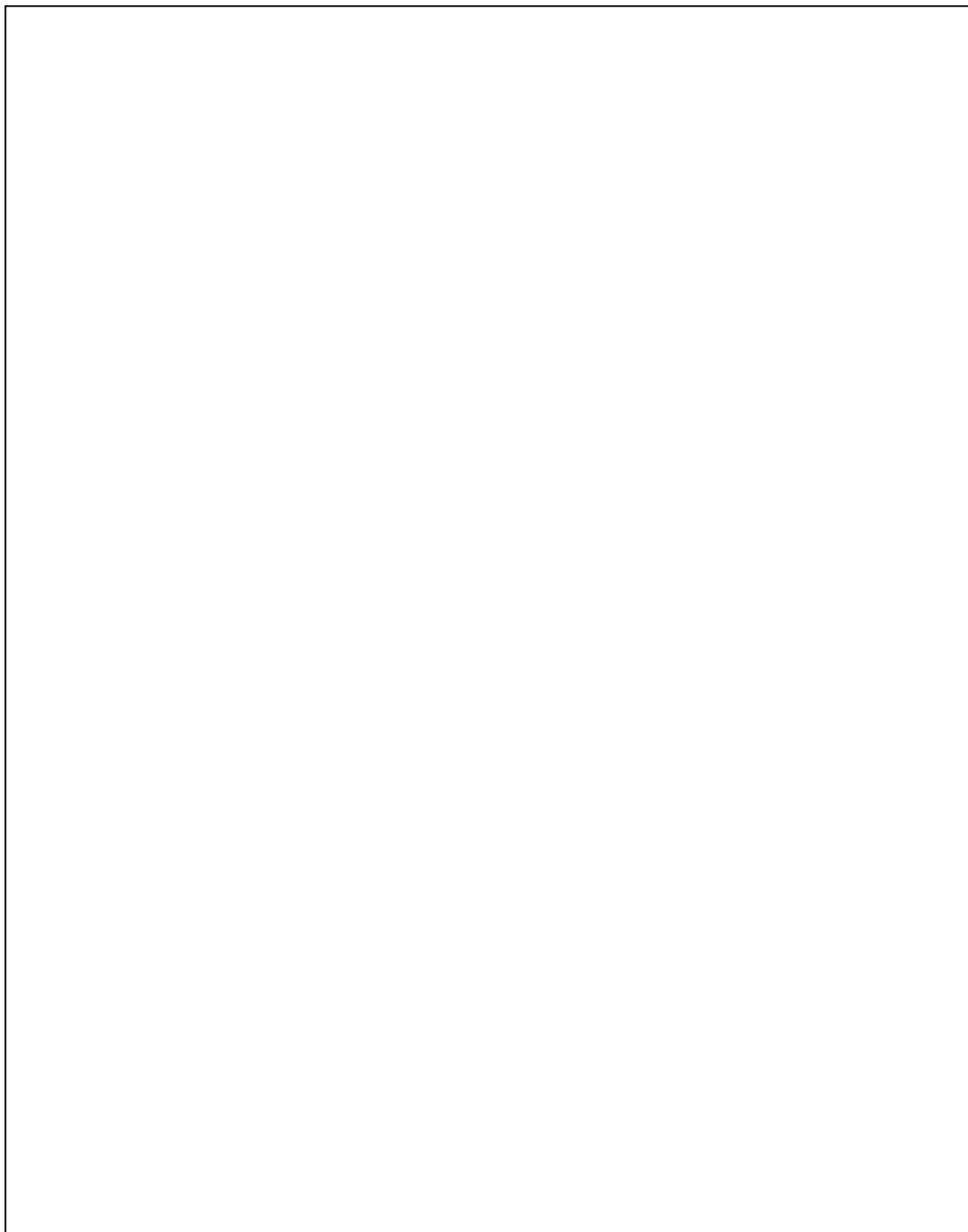




⋮

.

.

%

.

.

.

%

.

.

-

-

-

-

-

-

,

,

,

,

,

,

,

,

.

.



1- Conduction
 3- Free Conv
 5- Induction Unit

2- Convection
 4- Forced Conv

:-

.

.()

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

()

.

.

()

,

.

.

,

-

, :

,

.

()

.

,

,

,

:

,

.

.

,

.

,

()

, ()

- -

« »

:

-

-

: (

,

,

,

,

,

: (

()

,

,

,

,

,

,

.

()

-

,

.

.

.()

,

· ()

· ()

· (

, (

(

(

(

)

· , (K

$$\cdot \left(\frac{1}{200} \right)$$

,

()

()

U ,
 () () (°) (U-VALUE)
 (-)

1- Overall Thermal Transmittance

2- Overall Coeffeient of Heat Transfer

()

()

--

(')

u (u-value)

()

. ()

3w/m2

()

,

.

()

.

:

- -

,

,

,

,

.

,

(

)

1 w/m2.k

,

.

.()

.

·
·

-

,

.

,

,

.

.

,

.()

,

,

.

· ()

()

· ,
· ,
· ,
· ,
· ,
()

()

, u (u-value)

,

,

,

,

,

,

,

()

$W / M^2.K$

u (u-value)

$/ \quad W / M^2.K$

u

(

.

,

,

.

u

,

.

.

.

,

- -

()

,

.

.

.

.

()

,

.

,

.()

.

,

.

,

,

,

.

.

:

- -

,

()

.

.

-

,

()

.

:)

.

(

-()

-()

-()

() - ()

.

:

,

.

:

()

.

()

:(« »)

()

.

:

--

(, ,)

.

()

.

,

.

()

()

.

.

.

,

,

,

.

.

--

.()

()

,

.

.

()

.

.

,

,

.

.

,

:

:

.

.

(٧)

(٧)

(٧)

١ ()

()

١ ()

1-Electrohrome
3- Photochrome

2- Thermocohrome

, (,)
 ,)
 , (,
)
 () , (.
 .
 .

: -
 ,
 ,
 () ,

,

() .

.

,

.

.

.

.()

,

—

.

.

.

,

—

,

,

.

,

—

.

—

,

,

.

,

.

—

.

—

,

,

.

,

-

.

,

-

.

.

，
，
，

，
，

，
，

，
，

，
，

，
，

，
，

，
，

，
，

，
，

，
，

() :

() :