

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







)

.- -

.(.

:

( )

:

- (1)

- (2)

" "

" "

( )

- (3)

- (4)

( )

( )

.( )

.( )

\_\_\_\_\_ -

171 - 168

( )

)

(.

: :

( )

: .

:

)

. (.

)

. (

( )

( )

. ( )

( )

( )

( )

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
( )

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

thomas h.huxley ( )  
"

:"  
" ( )

( )

charles sherrington ( )  
:"

john eccles ( )  
:"

"

wilder penfield ( )

1975

( THE MYSTERY OF THE MIND )

( )

( )

( ) :

( ) .

( )

( ) :

:

)

(

:  
 )  
 (  
 ):  
 .(  
 )  
 .(  
 )  
 .(  
 )  
 .(  
 )

( )

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

:

.

-

-

-

( )

:

.



( )

: ( )

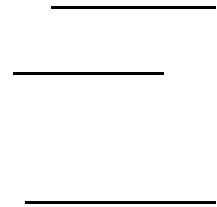
·  
"

·  
!

"

:

( )



( )

( )

:

==

)

"

"

( )

( )

: william kaufmann ( )

"

( )

( stands under)

understanding

"

)

(.

):

(.

:

---



)

\_\_\_\_\_

(

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.( ) ( )

):

42

( )

(.

)

( )

(

:

:

):

(

):

(.

:

( )

( . )

.

.

.

.

:

---

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

( )

.

∴ ( ) ∴ ( )  
∴ ( ) ∴

∴  
\_\_\_\_\_

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

)

.

:

carl von weizsacker (

"

.

"

.

.

.

.



.  
:  
. ( )  
: . 177/176/175 . )  
. )  
(.  
)  
(  
)  
(  
( )

( )

\_\_\_\_\_

( )  
( )

( )

( )

( )

. ( storage end retrieval –encoding ) :

( )

( )

(500)

(1400)

( )

( )

( )

:

"

"

( )

105/ 104/103

:

)

.(

( )

( ) .

( )

( ) ..

( )

..

.

( ) ( )

)

(

( ): ( )

( )

19

:

)

.(

(

)

)

(

( )

:

---

( ):



) ( .

( .

( )

( )

( )

)

(

( )

59

.(..

)

35

)

.(.

- -

):

256

(.  
)

(

:

---

:

: 195/194 )

(.

:( )

( )

( )

172

:

)

.(

:

:

:

:

( )

\_\_\_\_\_

:

:

( )

:



( )







( )

( )

