

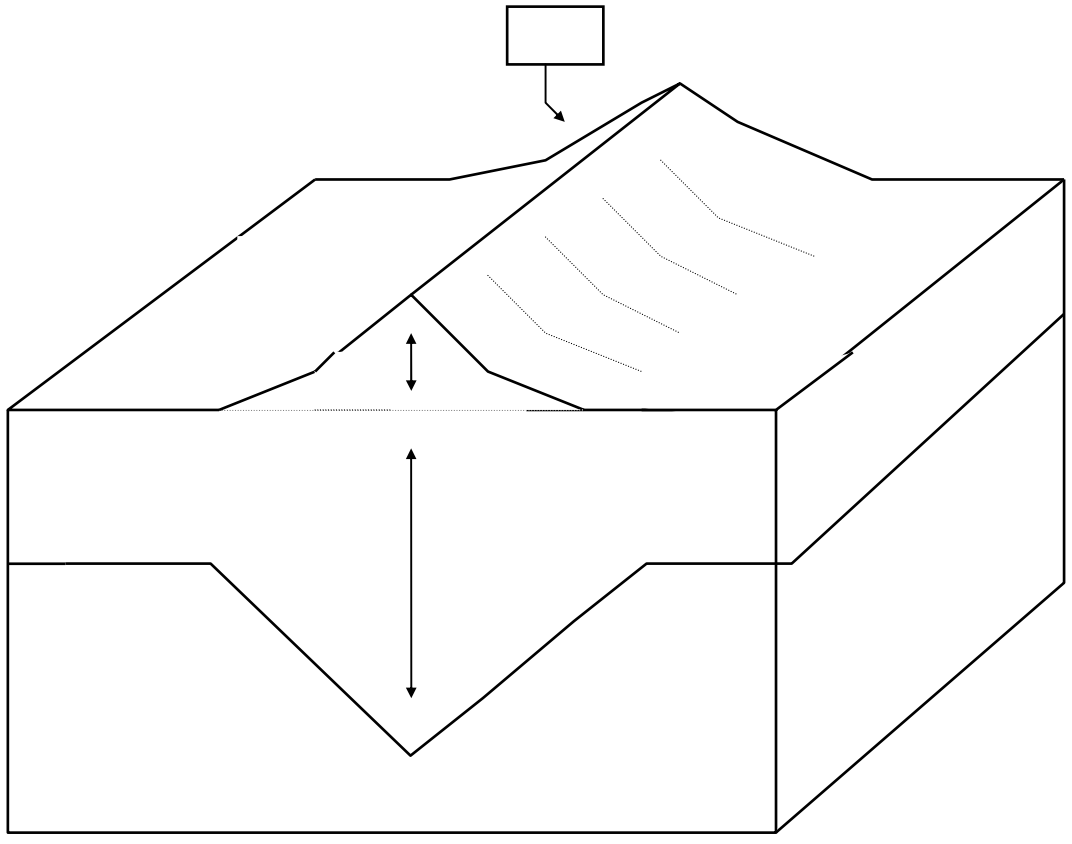
—
•



plate)

(tectonics

.(-) (_____) :



G. Airy

:

) :
.() (

____) :

. (- -) (_____) :
.(

E)

() (RHART,

) :
.(-) (

(_____) :

) :

.() (

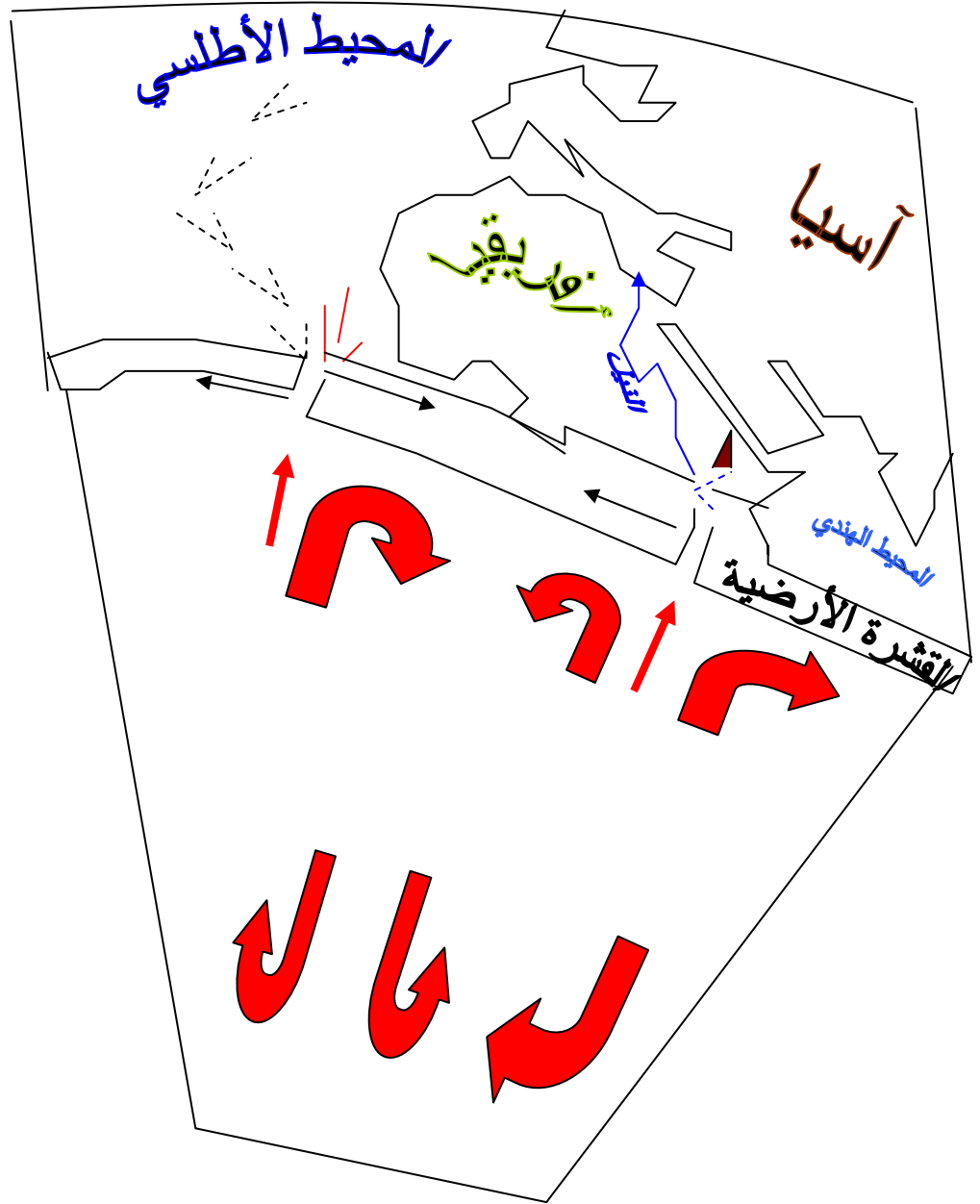
)

()

(

) :

.() (



:

:

(plate tectonics)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

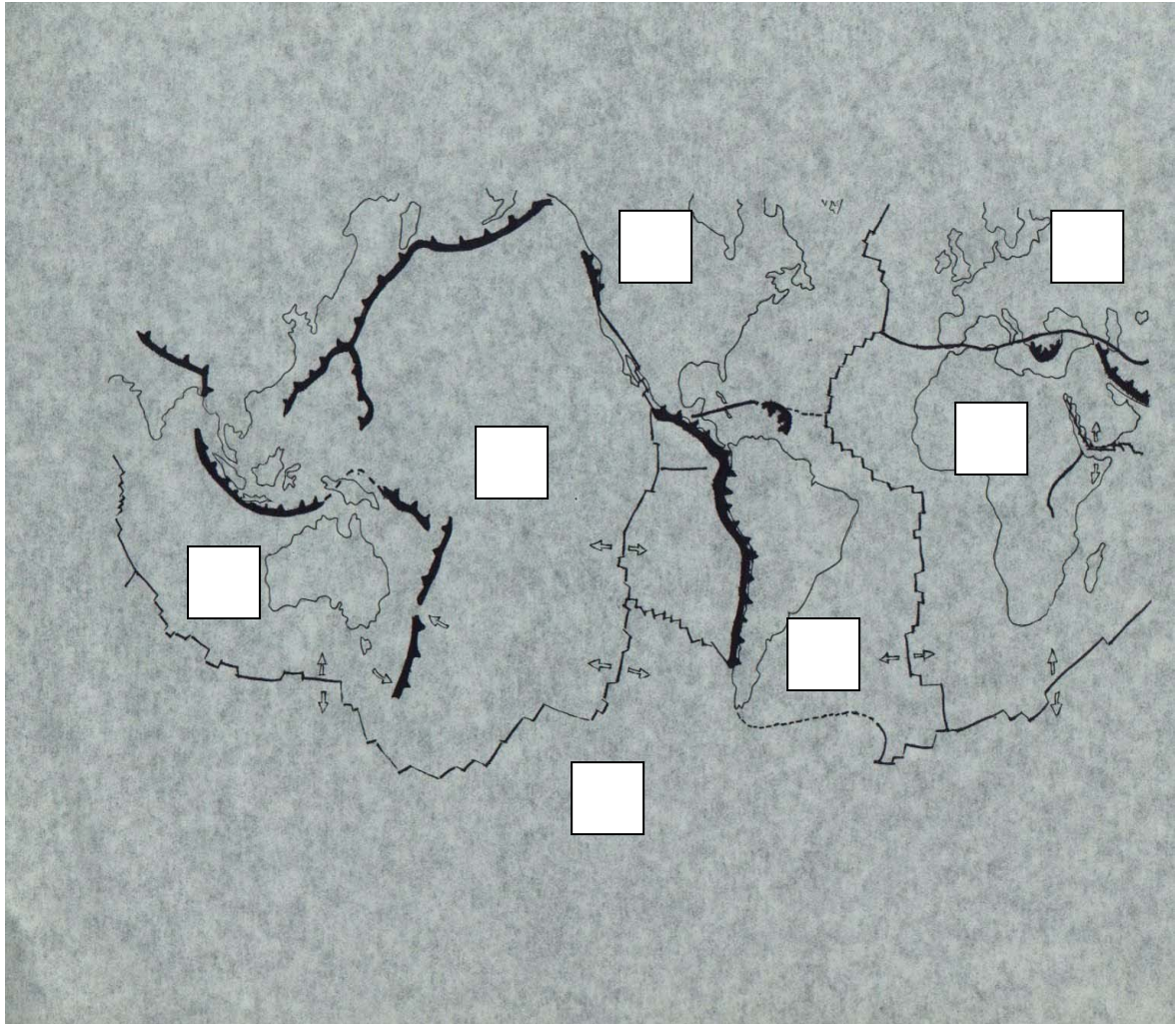
) :
. () (.

.

.

.

() :



:

-
-
-
-
-
-
-

() :

() (Le Pichon & al. 1976)

Alfred

Wegner

()

(Subduction)

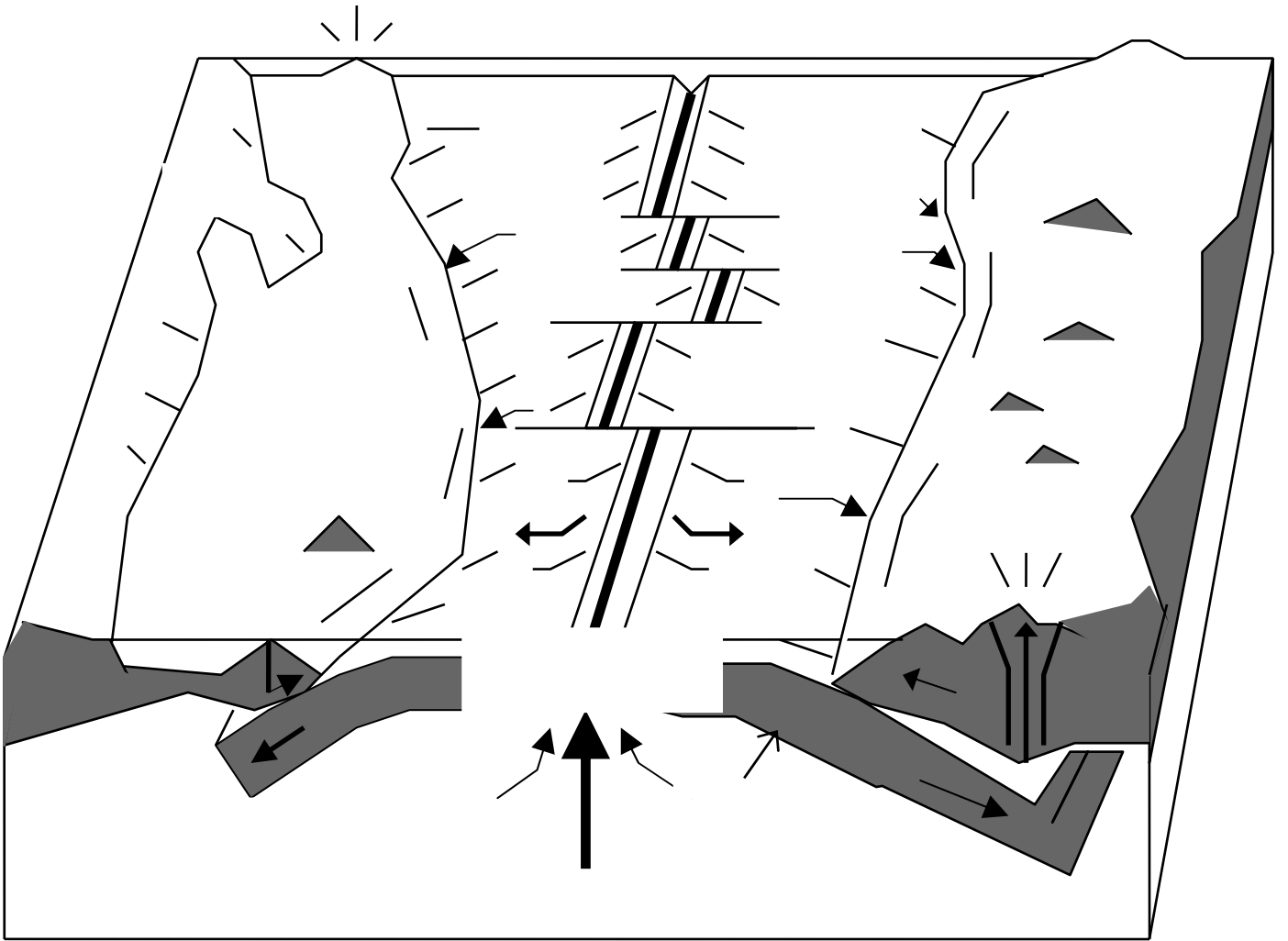
.()

)

(

.() () :

):
() ()
()



الشكل 2: مظهر لحركية القطع المكونة لسطح الأرض

:

() :

-) .

-

(.

(lithosphère)

-

.(Moho)

(Asthénosphère)

-

()

.()

-

.()

-

(Gutenberg)

-

-

.

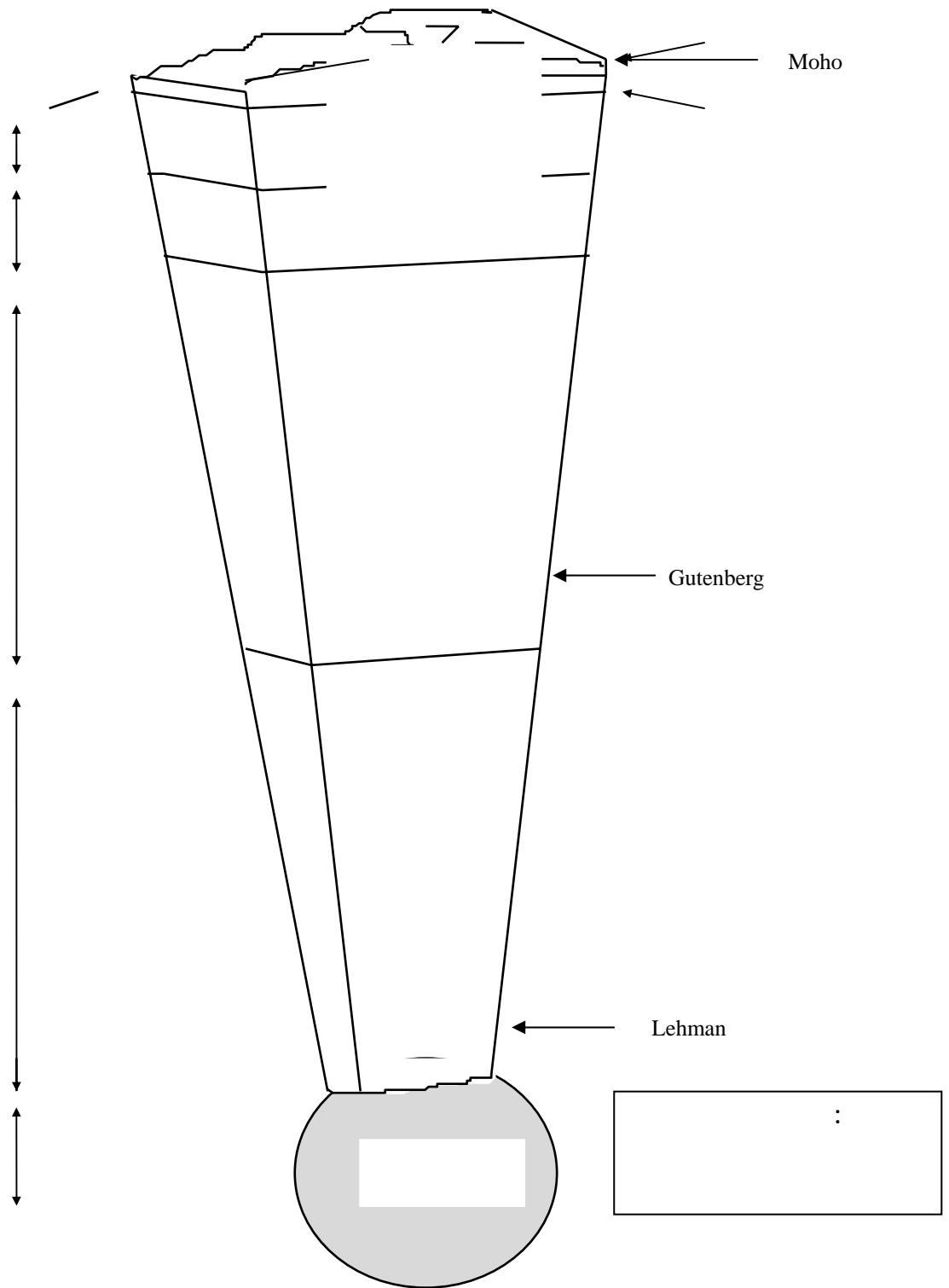
:

.() (

)

):

.(



) :

.(-) (

(- : :) :

:)) .

.(: : : (" : (

: :)

(. . .)

.() : (

) :

(

.

:

.

.

.()

(Fumeurs)

) :

:)

.

.() (

(:

.

:

:

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

() () :

.

()

) :

.()(:

(subduction)

" "

Eclogite

Amphibolite

(saturated zones)

(asthénosphère)

)

(

Péridotites

(I)Péridotite

Olivine

à plagioclase, (II) Péridotite à spinelle, (III) Péridotite à grenat

Péridotite

(I)

(III)

(II)

):

() (/)

.(

):

() (

):

(

"

"

()

(-) :

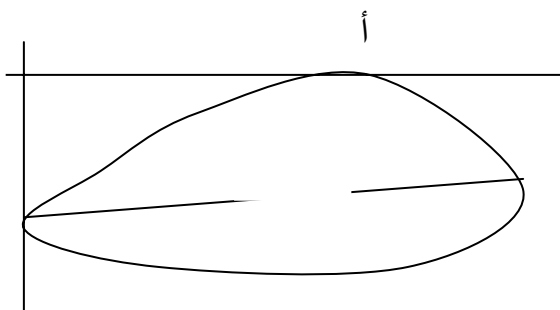
" "

:

() () ()
:

.()

()



$\setminus =$

.()
:
:

()

() ()

):

):

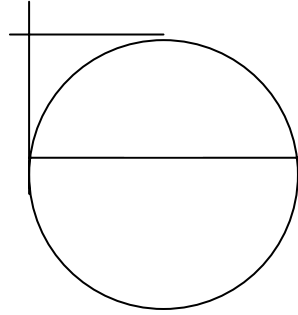
() ()

() ()
):

(\)

(\) ()

:



$$\backslash = \backslash =$$

.() (

.()
) :

⋮

() (

)

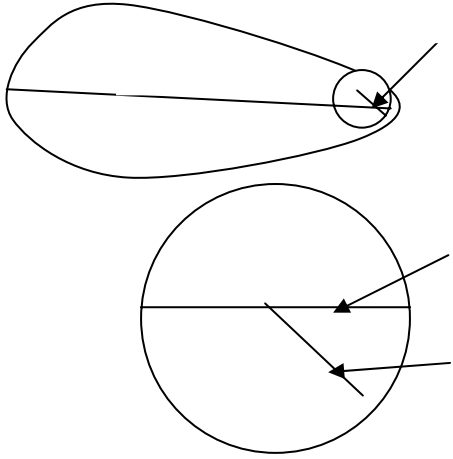
(degré d'émoussé)

()

()

()

:



$$\vec{v} \times \vec{\omega} =$$

$$=$$

(force centrifuge)

()

() () :

:

.

.

):

):

.(

)(

.(

)(

(

(

):

):

.(

)

.(

)

.

(

):

."

":

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(subduction)

) :

.() (

:

—

.() (

)

.() (

—

):

" (

) :

"

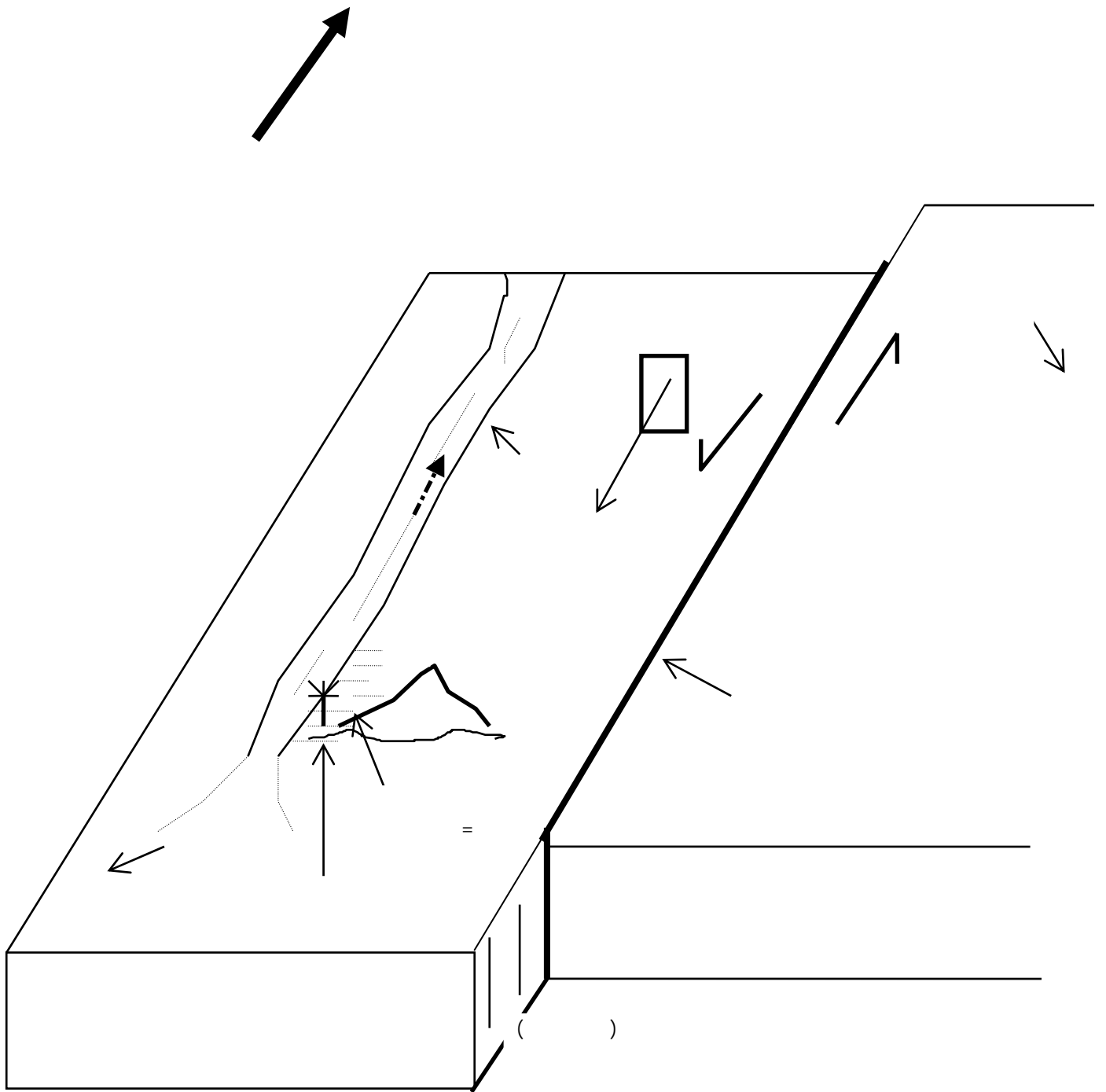
"

"

()

Alfred WEGNER

(plate tectonics)



· () ·

∴

.

.

) :
() (

() :

()

:

.

.

.

.

.

(cristal)

) :

() (

.

()

:

.

()

) :

.

