

1

•
•

•

•
•



.

(

,

.

,

;

)

.

(

).

,

.

,

.



: **I** -

: **II** -

4

; **III** -

; **IV** -

.

.

.

,

;

.

1.1.

C_{cu} қолипнинг хажм бирлигига нисбатан $C_{cu} U_{ис} = 340$ ккал/м³ гради.

$\lambda_{эф}$ ккал/м³ гради,

$$\alpha_{\phi} = \frac{\lambda_{\text{эфф}}}{C_{\phi} \nu_{\phi}},$$

$$b_{\phi} = \sqrt{\lambda_{\text{эфф}} C_{\phi} \nu_{\phi}}$$

$$= 0,0003 \div 0,01 \quad ^2 /$$

$$\mathbf{b} = 15 \div 50 \quad / \quad ^2 \quad 1/2 \quad .$$

1.2.

.

,

,

.

—

C

.

,

.

.

,

,

,

.

,

.



1.3.

—

.

.

,

.

,

.

.

.

.

.

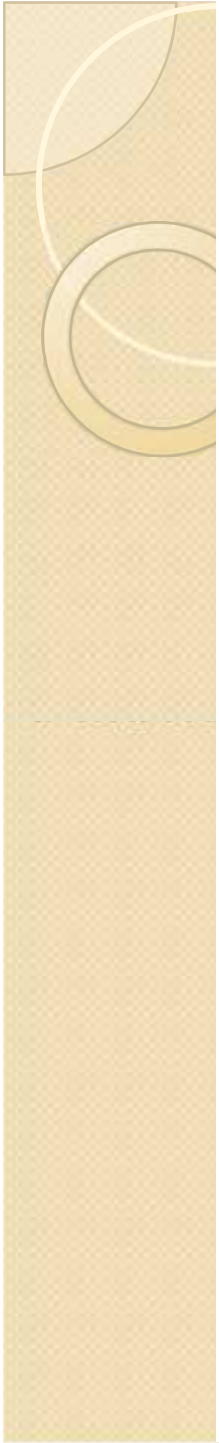
;

,

,

,

.



,

.

.

,

.

.

,

,

.

.

.

1.4.



•
•

—

,

•

•

,

,

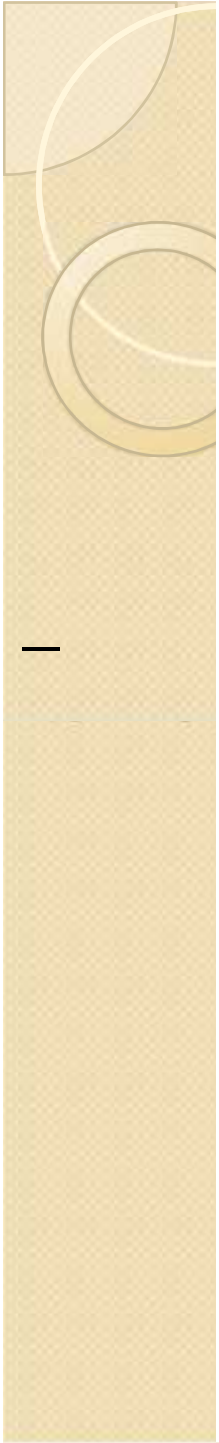
,

•

•

•

•



—

•

—

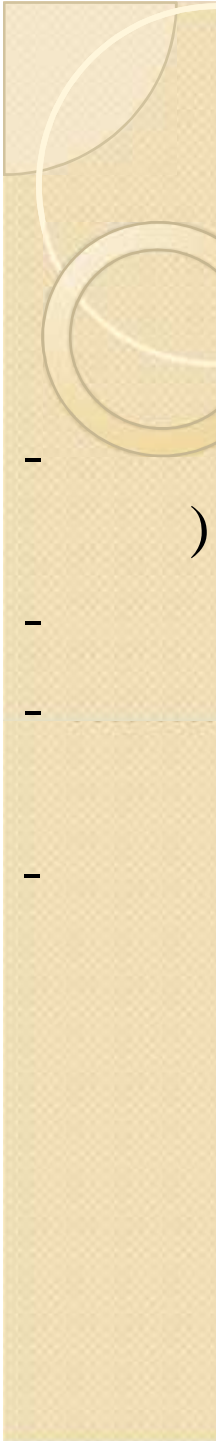
•

—

•

—

•



— ,
·
:
— (,)
)
— , ;
— , ;
— , ;
— , ;
·
:
; ; ; ;
; ; ; ;
; ; ; ;

