

«

»

-

«

»

=
- 9:

. - 2013. - .1, .2 - .72-73

• •

,

.

-

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

.

,

p-n-

.

,

,

,

,

.

,

.

.

.

,

.

,

,

,

,

,

,

.

$$=450-470^0$$

$$d=1 \quad c$$

$$t=12-15$$

.1

1.

Si<B,S>

1	$(3-5) \cdot 10^5$	6900-7000	200-450	12-15	20-25	1 1 0,5
2	$(8 \cdot 10)^5$	7100-7200	200-450	12-15	20-25	1 1 0,5
3	$(3 \cdot 5) \cdot 10^5$	7000-7100	200-450	12-15	20-25	1 1 0,5
4	$(8 \cdot 5) \cdot 10^5$	7200-7400	200-450	12-15	20-25	1 1 0,5

$$NS=10^{15} c^{-3}$$

: 1-2-

$$NS=10^{15} c^{-3}, 3-4-$$

$$1^-$$

$$=100-25$$

$$=25-100, 2^-$$

$$25-50$$

$$\sim 2 \cdot 10^4$$

$$50-70\%$$