

11

4

1. .
?
, , ? ,
2. m R ,
.
.
- 3 . . .
, . . .
(.)
 $T = 1$. $R_c = 1,5 \times 10^8$
 $v = 7,9$ / .
4. ?
5. 15 K,
B,
40 K, ?
6. 60 / 60° . .
21 ? .