

1. ( -3.1, -1)

?

( )

48-28= 20      48+28= 76.

1 ..,

( )

2. ( -3.3, -1)

=500

T= 5800R, L= 10<sup>26</sup>

3. ( -2.1, -1)

0,28 .

652 .

?

:

$$p = \frac{1}{D}; D_1 = \frac{1}{0,28} \approx 3,6 \text{ ПК}, D_2 = \frac{652 \text{ СВ.Г}}{3,26 \text{ СВ.Г}} = 200 \text{ ПК}.$$

$$D_2 / D_1$$

56

..

$$4. ( \quad - 3.7, \quad -2)$$

$$\frac{\quad}{\quad} - \quad, \quad 0,5^m - 2^m, \quad -3^m$$

-- 6<sup>m</sup>.

$$\frac{\quad}{\quad} - \quad, \quad 7^m - 16^m, \quad -11^m ($$

).

$$\frac{\quad}{\quad} - \quad, \quad -10^{38}; \quad 1000 / .$$

21<sup>m</sup>,

-21<sup>m</sup> ( ).

$$10^{46};$$

« ».

5. ( - 3.6, -2)

5

?

:

-

$L/L_c = 25.$

$R_1^2 / R_2^2 = 5$

6. ( - 3.8, -2)

$18^m$

0,1.

$75 / ( * )$

:

$d = *z/ = 420$

$M = m + 5 - 5 \lg d = - 20^m.$

$10^{10}$

$10^{10}$

5

$10^{41}$