

9

1. \_\_\_\_\_:

$$2200/27 \approx 81,5 \quad / \quad .$$

12 .

\_\_\_\_\_:

6

$$330 \cdot 12 = 318 \cdot 12$$

a,

a·1,

$$a \cdot 1^2/2.$$

$$440 = 12 \cdot a \cdot 1^2/2 + a \cdot 1 \cdot 318,$$

$$a = 110/81 \quad / \quad ^2.$$

$$a \cdot 1 = 110/81 \quad / \quad = 2200/27 \quad / \quad .$$

4,

$$440 = 4 \cdot a \cdot 1^2/2 + a \cdot 1 \cdot (t - 26),$$

t -

$$t = 348 \quad , \dots$$

12

2. \_\_\_\_\_:

$$3H/4.$$

\_\_\_\_\_:

h. t1

$$H \quad h \quad ($$

$$h \quad H)$$

$$t_1 = [2(H - h)/g]^{1/2}.$$

2t1

$$h \quad H$$

h.

(

$$gt_1)$$

h

h.

t1,

:

$$h = gt_1 \cdot t_1 + gt_1^2/2.$$

t1,

$$h = 3H/4.$$

3. \_\_\_\_\_:

$$1500 \quad / \quad ^3.$$

\_\_\_\_\_:

1,5

$$500 \quad / \quad ^3.$$

3

3

$$1500 \quad / \quad ^3.$$

4. \_\_\_\_\_:

2

\_\_\_\_\_:

).

( )

(

).

$$\begin{aligned}
 & U, & R, \\
 & R_A, & , \\
 & , & , \\
 & I_1 = (U/R_A)/(2 + R_A/R), & , \\
 & , & , \\
 & I_1 = I_1 & , & I_2 = \\
 2U/(3R_A) & I_2 = U/(3R_A). & R_A = R. & 2 . \\
 & : & , & 1-2 \\
 & & , & .
 \end{aligned}$$