

...

■

?

...

, , , , ,

.

() .

— ()

,

()

()

,

.

...

—

.

.

,

,

-

,

■

^

v- V t

I.

« *j.v'-e'-v
'-!X - w

"!:" - £': :-



I.		
II.		
III.		

• - ; -
• ; - • (- -
, -) -
"".f' , (J(J,?5

⑧» —

() .

∴

)

« », « », « » .

()

5

5—10

5 — 5 1%

40 °C .

() .

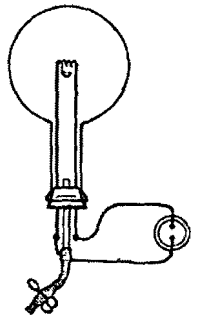
« »

(-) , « » .
(-) .

(-) .

() () , () -
) .

() . ()



()
()
:
[5].

[5].

8,2
3,7
[4].

1. $m(\text{H}_2) = 8,2$;
 $m(\text{O}_2) = 3,7$.
2. $n(\text{H}_2) = \frac{8,2}{2} = 4$ (mol),
 $n(\text{O}_2) = \frac{3,7}{32} = 0,1156$ (mol).
3. $n(\text{H}_2) > 4n(\text{O}_2)$;
 $n(\text{H}_2) = 4n(\text{O}_2) + 2n(\text{H}_2)$;
 $n(\text{H}_2) = 2n(\text{O}_2)$.

4. $n(\text{H}_2) = 2n(\text{O}_2)$.
 $n(\text{H}_2) = 2 \cdot \frac{3,7}{32} = 0,23125$ (mol).
 $n(\text{H}_2) = 37,7 + 0,6 \cdot n(\text{H}_2)$.
 $n(\text{H}_2) = 40$ / .
 $n(\text{O}_2) = 20$ / .

2 200

802
100
20 °C
50 °C,
0,38 / °C.

1. $m(\text{H}_2) = 100 = 0,1$;
 $t_1 = 20$ °C;
 $t_2 = 50$ °C;
 $m = 0,38$ / °C.
2. $Q = Cm(t_2 - t_1) = 0,38 \cdot 100 \cdot (50 - 20) = 1,14$.

$V(\text{H}_2) = \frac{m}{\rho} = \frac{100}{1,14} = 87,72$ (л).

$22,4 + 2n(\text{H}_2) = 2n(\text{H}_2) + 802$;
 $\frac{22,4 \cdot 1,14}{802} = 0,03$.

0,03 .

I
 «
 »»

(. 2) [2].

2.

[2].

	•	«	»	-
	(. .). (96 %	,	1 ■
	,	-	•	-
	;	-	•	-
	:	-	-	-
);	-	-	-
	;	-	-	-
	;	-	-	-
	;	-	-	-
	;	-	-	-

1. . . . , 2002. — 176 .
2. . . . — 2002. — 6. — . 23—29. //
3. . . . — — , 1989. — 480 .
4. . . . , 1981. — 80 .
5. . . . — , 1962. — 180 .
6. . . . — — , 1978. — 203 .
7. . . . : , 1986. — 46 .