



So 5 145

- 1) физическое явление
- 2) физическое явление
- 3) химическое явление
- 4) физическое явление
- 5) физическое явление
- 6) химическое явление
- 7) химическое явление
- 8) химическое явление

Физическое явление - явление, при котором изменяется агрегатное состояние тела, но не само вещество.

Химическое явление - явление, при котором изменяется вещество из которого состоит тело.

§ 3

Дано:	Решение:
$m(\text{Cu Fe}) = 20 \text{ г}$	$n(\text{Cu}) = \frac{20}{64} = 3,2$
$V(\text{Cu Fe}) = 5,6 \text{ л}$	$n(\text{Fe}) = \frac{20}{56} = 0,36$
$W(\text{Cu}) = ?$	$n(\text{Cu}) : n(\text{Fe}) = 3,2 : 0,36 = 1 : 0,1125$
$W(\text{Fe}) = ?$	$n = V/V_m = 5,6 / 22,4 = 0,25$
	$m(\text{Fe}) = 0,25 \cdot 56 = 14$
	$W(\text{Fe}) = \frac{14}{20} = 0,7$
	$W(\text{Cu}) = 1 - 0,7 = 0,3$

206

§ 4

- 1) замещение
- 2) Пероксиды - вещества содержащие связь
- 3) Озон находится в атмосфере нашей планеты, являясь не от ультра фиолетового

56



и лучшая защита, применяется в медицине, при спаивании металлов, в металлургии.

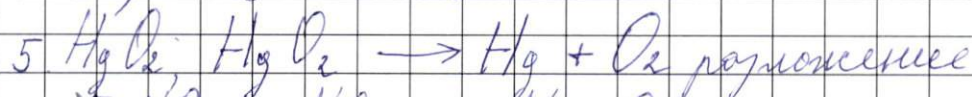
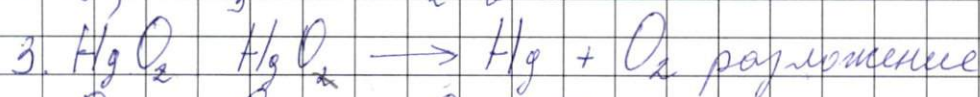
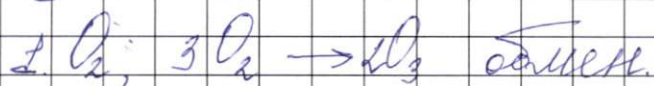
§ 2

Химический элемент:  $N_2$ ;

$$M_r(N_2) = 14 \cdot 2 = 28,$$

$N_2$  хранят и транспортируют в жидком состоянии. Применяется в медицине, металлургии, сварке металлов.

§ 6



§ 7

Неизвестный газ (A) - водород ( $H_2$ )

Неизвестный газ (B) - кислород ( $O_2$ )

$$M_r(H_2) = 2 \cdot 2 = 4$$

$$M_r(O_2) = 16 \cdot 2 = 32$$