

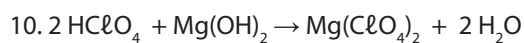
## Aula 1

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	C	E	C	C	C	E	C	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18		
C	C	E	C	C	C	b	c		

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	C	E	C	E	C	C	c	
11	12	13							
E	C	E							



## Aula 2

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	E	C	E	E	E	E	E	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18		
C	E	C	E	E	E	E	E		

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	E	C	C	E	C	C	E	E	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	E	E	C	E	E	C	E	C	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	E	C	C	C	E	C	c	E	C
31	32	33	34	35					
d	E	b	E	a					

## Aula 3

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
E	C	E	164	E	C	c	c	c	

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	E	C	079	140	124	E	C	E	C
11									
101									

## Aula 4

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	C	E	C	C	e		046	061	a

7. -335,2 kcal/mol

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
027	540	C	E	E	C	E	172	315	124

## Aula 5

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	E	E	C	028	079	E	E	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	E	C	E	C	E	E	E	E	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	
b	E	c	E	E	C	C	C	E	

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	C	E	E	C	C	C	006	024	C
11	12	13	14	15	16	17	18		
E	E	E	C	E	E	437	E		

## Aula 6

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	C	E	C	C	C	C	E	E	C
11	12	13	14	15	16	17	18		
C	C	C	E	E	C	E	E		

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	C	E	E	C	C	E	C	C	E
11	12	13	14	15	16				
	E	C	E	C					

11. 127 °C

16. T = 600 K e P = 2 atm

## Aula 7

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	C	E	E	C	C	E	C	E	C

11	12	13	14	15	16	17	18	19	
C	E			C	C	C	E	E	

13. 101,25 L

14. 72,6 g/mol

### Grupo II

1	2	3	4	5					
c	a	a	E	c					

4.  $\text{PH}_2$ : 0,75 atm  $\text{PO}_2$ : 0,25 atm

## Aula 8

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	C	C	C	E	E	C	E	C

11	12	13	14	15	16	17	18		
C	E	C	E	C	C	d	E		

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		c	C	E	C	C	E	d	d

11	12	13	14	15	16				
	C	C	E	E	C				

1. 46 g;

2. 32 g

11. 7450 g

## Aula 9

### Grupo I

1	2	3	4	5	6				
E	C	a	d	a	c				

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8		
E	C	E	E	d	d		b		

7. 680 g

## Aula 10

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8		
012	d	045	E	E	C	E	010		

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
034	014	429	b	c		C	E	E	c

11	12	13							
	c	083							

6. 9 doses

11. 0,06 mol/L

## Aula 11

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	E	E	E	500	474	079	b	c	C

11									
E									

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8		
d	066	a	d	d	E	108	C		

## Aula 12

### Grupo I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a				b	C	E	C	E	C

11	12	13							
E	C	E							

2. 0,02 mol/L

3. 120 g

4. 500 L

### Grupo II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	C	C	C	E	a	b	E	E	C

11	12	13	14	15	16	17	18	19	
C	C		E	C	C	C	E	c	

13. 3,3 L