

20 задание (ЕГЭ по химии)

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, которые образовались на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) Na_2S	1) H_2, O_2
Б) K_2SO_4	2) Cu, O_2
В) CuSO_4	3) H_2, S
Г) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	4) Cu, S
	5) H_2, NO_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) AgF	1) H_2, O_2
Б) NaCl	2) Ag, O_2
В) AgNO_3	3) NO_2, H_2
Г) NaNO_3	4) H_2, Cl_2
	5) Ag, F_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) K_2SO_4	1) H_2, O_2
Б) KI	2) Cu, O_2
В) $Cu(NO_3)_2$	3) H_2, I_2
Г) $Al(NO_3)_3$	4) K, I_2
	5) H_2, NO_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) CH_3COONa	1) хлор, водород
Б) $NaCl$	2) водород, кислород
В) Na_2CO_3	3) этан, углекислый газ, водород
Г) $NaOH$	4) метан, углекислый газ, водород
	5) натрий, кислород

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВАА) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ Б) CsOH В) $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$ Г) AuBr_3 **ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА**

1) галоген, кислород

2) металл, галоген

3) металл, кислород

4) водород, галоген

5) водород, кислород

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВАА) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ Б) AgNO_3 В) MgI_2 Г) CaBr_2 **ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА**1) Mg , NO_2 2) Ag , O_2 3) H_2 , Br_2 4) H_2 , O_2 5) H_2 , I_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) NaCl	1) Na, Cl ₂
Б) Na ₂ SO ₄	2) Na, O ₂
В) NaOH	3) Cl ₂ , H ₂
Г) NaNO ₃	4) H ₂ , O ₂
	5) N ₂ , O ₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) CuSO ₄	1) металл и галоген
Б) Cu(ClO ₄) ₂	2) металл и кислород
В) CuCl ₂	3) металл и водород
Г) AgNO ₃	4) водород и галоген
	5) водород и кислород

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) CH_3COOK	1) бром, водород
Б) KOH	2) водород, кислород
В) K_2SO_4	3) этан, углекислый газ, водород
Г) KBr	4) метан, углекислый газ, водород
	5) калий и кислород

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) MgCl_2	1) H_2 , O_2
Б) AlCl_3	2) Cu , O_2
В) H_2SO_4	3) H_2 , Cl_2
Г) CuSO_4	4) H_2 , SO_2
	5) Cu , SO_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) AlCl_3
Б) RbOH
В) $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$
Г) AuCl_3

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) металл, галоген
2) кислород, галоген
3) металл, кислород
4) водород, галоген
5) водород, кислород

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$
Б) $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$
В) CuBr_2
Г) BaCl_2

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) H_2 , O_2
2) Cu , O_2
3) Cu , Br_2
4) H_2 , Cl_2
5) H_2 , NO_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между названием простого вещества и возможным электролитическим способом его получения: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ</u>
А) кислород	1) водного раствора NaF
Б) фтор	2) водного раствора CuBr ₂
В) водород	3) расплава NaF
Г) натрий	4) водного раствора CuCl ₂
	5) расплава SiO ₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между названием вещества и возможным электролитическим способом его получения: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ</u>
А) фтор	1) водного раствора KF
Б) этан	2) водного раствора (HCOO) ₂ Sr
В) калий	3) расплава KF
Г) стронций	4) водного раствора (CH ₃ COO) ₂ Sr
	5) расплава SrBr ₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые выделились на инертных электродах.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

А) K_2SO_4

1) Cu, O_2

Б) $NaOH$

2) O_2, Na

В) KBr

3) H_2, Br_2

Г) $CuSO_4$

4) K, O_2

5) K, Br_2

6) H_2, O_2

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза, которые выделяются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

А) $NaCl$ (р-р)

1) Na, Cl_2

Б) $CuCl_2$ (р-р)

2) Cu, Cl_2

В) $NaCl$ (распл.)

3) Cu, O_2

Г) Na_2SO_4 (р-р)

4) H_2, Cl_2

5) Na, O_2

6) H_2, O_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

--	--	--	--

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) $Mg(NO_3)_2$
 Б) $NaBr$
 В) $AlCl_3$
 Г) $CuSO_4$

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) водород и кислород
 2) кислород и металл
 3) водород и галоген
 4) галоген и металл
 5) водород и сера
 6) водород и азот

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) $AlBr_3$
 Б) $CuCl_2$
 В) $NaNO_3$
 Г) $MgSO_4$

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) металл и азот
 2) металл и кислород
 3) металл и галоген
 4) водород и сера
 5) водород и галоген
 6) водород и кислород

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

А) KI

1) металл и кислород

Б) Cu(NO₃)₂

2) водород и кислород

В) Li₂S

3) металл и галоген

Г) Li₂SO₄

4) металл и сера

5) водород и сера

6) водород и галоген

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

А) Na₂S

1) H₂, O₂

Б) Pb(NO₃)₂

2) Na, S

В) Na₂CO₃

3) Pb, H₂, O₂

Г) KCl

4) H₂, S

5) H₂, Cl₂

6) Pb, NO₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) K_3PO_4
 Б) $Ca(NO_3)_2$
 В) $RbBr$
 Г) $CuCl_2$

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) металл и азот
 2) металл и кислород
 3) металл и галоген
 4) водород и сера
 5) водород и галоген
 6) водород и кислород

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) $AgNO_3$
 Б) $Mg(NO_3)_2$
 В) $CaBr_2$
 Г) K_2CO_3

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) металл и кислород
 2) водород и кислород
 3) металл и галоген
 4) водород и галоген
 5) металл и углекислый газ
 6) металл и азот

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) K_3PO_4	1) H_2, S
Б) K_2SO_4	2) Hg, Cl_2
В) K_2S	3) H_2, O_2
Г) $HgCl_2$	4) H_2, Cl_2
	5) K, SO_2
	6) H_2, SO_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) KI	1) металл и кислород
Б) $HgCl_2$	2) водород и кислород
В) $CuSO_4$	3) металл и галоген
Г) $Ca(NO_3)_2$	4) водород и галоген
	5) металл и азот
	6) водород и сера

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) H_2S	1) H_2, O_2
Б) $AgNO_3$	2) Ag, O_2
В) K_2SO_4	3) H_2, S
Г) H_3PO_4	4) H_2, Br_2
	5) K, SO_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между названием простого вещества и способом его электролитического получения: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ
А) натрий	1) водного раствора AgF
Б) алюминий	2) водного раствора $Al_2(SO_4)_3$
В) сера	3) расплава $NaCl$
Г) фтор	4) расплава KF
	5) раствора Al_2O_3 в расплавленном криолите
	6) водного раствора Na_2S

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между названием простого вещества и способом его электролитического получения: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ
А) натрий	1) расплава $NaCl$
Б) алюминий	2) водного раствора NaF
В) фтор	3) расплава CaF_2
Г) кальций	4) водного раствора $AlCl_3$
	5) раствора Al_2O_3 в расплавленном криолите
	6) водного раствора $CaCl_2$

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между названием вещества и электролитическим способом получения этого вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ЭЛЕКТРОЛИЗ
А) кислород	1) расплава KI
Б) хлор	2) водного раствора $KClO_3$
В) водород	3) расплава NaF
Г) бром	4) водного раствора $CuBr_2$
	5) расплава SiO_2
	6) водного раствора $CuCl_2$

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между названием вещества и электролитическим способом получения этого вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ЭЛЕКТРОЛИЗ
А) водород	1) расплава KF
Б) алюминий	2) водного раствора $CuCl_2$
В) калий	3) раствора Al_2O_3 в расплавленном криолите
Г) фтор	4) водного раствора $Al_2(SO_4)_3$
	5) водного раствора AgF

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между названием вещества и электролитическим способом получения этого вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ЭЛЕКТРОЛИЗ
А) этан	1) расплава NaBr
Б) натрий	2) водного раствора $CuCl_2$
В) хлор	3) водного раствора $NaClO_4$
Г) бром	4) водного раствора CH_3COONa
	5) водного раствора $HCOONa$

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) Na_3PO_4	1) H_2, O_2
Б) KCl	2) Cu, O_2
В) CuBr_2	3) Cu, Br_2
Г) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	4) H_2, Cl_2
	5) Cu, NO_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	1) металл, водород и кислород
Б) CuBr_2	2) металл и кислород
В) KI	3) металл и галоген
Г) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	4) металл, водород и сера
	5) водород и галоген
	6) водород и кислород

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) CrCl_3	1) водород, металл и кислород
Б) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	2) металл и кислород
В) K_3PO_4	3) водород и кислород
Г) NaCl	4) водород и галоген
	5) металл и галоген
	6) металл, водород и галоген

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:
к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) CuSO_4	1) металл и сера
Б) K_2SO_4	2) металл и кислород
В) AgF	3) металл и галоген
Г) CuBr_2	4) водород и сера
	5) водород и галоген
	6) водород и кислород

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:
к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) Li_2SO_4	1) металл, водород и кислород
Б) CaBr_2	2) водород и кислород
В) $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$	3) металл и галоген
Г) CaI_2	4) водород и галоген
	5) металл и сера
	6) водород и азот

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:
к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) Na_2SO_4	1) металл и азот
Б) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	2) металл и кислород
В) AgF	3) металл и галоген
Г) CuCl_2	4) водород и сера
	5) водород и галоген
	6) водород и кислород

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) NaCl	1) металл и кислород
Б) Na ₂ CO ₃	2) металл и хлор
В) NaNO ₃	3) водород и хлор
Г) AlCl ₃	4) водород и кислород
	5) водород и азот
	6) водород и углекислый газ

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) KNO ₃	1) H ₂ , O ₂
Б) AgNO ₃	2) Ca, O ₂
В) ZnBr ₂	3) Zn, H ₂ , Br ₂
Г) CaBr ₂	4) H ₂ , Br ₂
	5) Ag, O ₂
	6) Ca, Br ₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) CuSO ₄	1) металл и кислород
Б) CuBr ₂	2) водород и кислород
В) NaCl	3) металл и галоген
Г) NaF	4) водород и галоген
	5) водород и сера
	6) металл и сера

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) $BaCl_2$	1) металл и кислород
Б) $MgSO_4$	2) водород и кислород
В) NaF	3) металл и галоген
Г) $SnCl_2$	4) водород и галоген
	5) металл, водород и галоген
	6) металл, водород и кислород

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между веществом и возможным способом его получения путем электролиза: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ВЕЩЕСТВО</u>	<u>ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ</u>
А) водород	1) водного раствора $AlCl_3$
Б) алюминий	2) водного раствора $Cu(ClO_3)_2$
В) хлор	3) расплава KF
Г) калий	4) раствора Al_2O_3 в расплавленном криолите
	5) водного раствора $Hg(NO_3)_2$

Установите соответствие между веществом и возможным способом его получения путём электролиза: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ВЕЩЕСТВО</u>	<u>ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ</u>
А) фтор	1) раствора KF
Б) этан	2) раствора $(HCOO)_2Ba$
В) калий	3) расплава KF
Г) барий	4) раствора $(CH_3COO)_2Ba$
	5) расплава $BaBr_2$

Установите соответствие между веществом и возможным электролитическим способом его получения: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ВЕЩЕСТВО</u>	<u>ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ</u>
А) фтор	1) водного раствора фторида натрия
Б) этан	2) водного раствора бромида натрия
В) натрий	3) водного раствора ацетата натрия
Г) кислород	4) расплава фторида натрия
	5) водного раствора сульфида натрия

Установите соответствие между веществом и возможным способом его получения путем электролиза: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ВЕЩЕСТВО</u>	<u>ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ</u>
А) калий	1) водного раствора $AlCl_3$
Б) алюминий	2) водного раствора AgF
В) фтор	3) расплава KF
Г) водород	4) раствора Al_2O_3 в расплавленном криолите
	5) водного раствора $Hg(NO_3)_2$

Установите соответствие между солью и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>СОЛЬ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) сульфат цинка	1) металл и галоген
Б) фторид натрия	2) металл и сера
В) хлорид меди(II)	3) металл, водород и кислород
Г) карбонат калия	4) водород и кислород
	5) водород и углекислый газ

Установите соответствие между солью и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>СОЛЬ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) сульфат меди(II)	1) металл, галоген
Б) фторид калия	2) кислород, галоген
В) хлорид меди(II)	3) металл, кислород
Г) нитрат натрия	4) водород, галоген
	5) водород, кислород

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:

к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) KCl	1) металл и азот
Б) $NaClO_4$	2) металл и кислород
В) K_2S	3) металл и галоген
Г) $Cu(NO_3)_2$	4) водород и сера
	5) водород и галоген
	6) водород и кислород

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:

к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) K_2SO_4	1) водород, металл и кислород
Б) $CuBr_2$	2) металл и кислород
В) $Fe(NO_3)_2$	3) водород и кислород
Г) $CaCl_2$	4) водород и галоген
	5) металл и галоген
	6) металл, водород и галоген

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:

к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ **ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА**

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| А) CuCl_2 | 1) H_2, O_2 |
| Б) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ | 2) Cu, Cl_2 |
| В) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ | 3) Ca, O_2 |
| Г) MgCl_2 | 4) H_2, Cl_2 |
| | 5) Cl_2, Mg |
| | 6) Cu, HCl |

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:

к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ **ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА**

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| А) BaCl_2 | 1) водород, металл и кислород |
| Б) FeSO_4 | 2) металл и кислород |
| В) LiNO_3 | 3) водород и кислород |
| Г) CuSO_4 | 4) водород и галоген |
| | 5) металл и галоген |
| | 6) металл, водород и галоген |

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:

к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) Rb_2SO_4	1) металл и азот
Б) AgNO_3	2) металл и кислород
В) BaBr_2	3) металл и галоген
Г) CuSO_4	4) водород и сера
	5) водород и галоген
	6) водород и кислород

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:

к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) MgCl_2	1) металл и азот
Б) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$	2) металл и кислород
В) CuSO_4	3) металл и галоген
Г) CuCl_2	4) водород и сера
	5) водород и галоген
	6) водород и кислород

Установите соответствие между формулой соли и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:

к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) Li_2SO_4	1) металл, галоген
Б) AgNO_3	2) металл, кислород
В) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	3) металл, водород, кислород
Г) BaCl_2	4) металл, водород, галоген
	5) водород, галоген
	6) водород, кислород

Установите соответствие между веществом и продуктами электролиза его водного раствора, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ВЕЩЕСТВО</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) H_3PO_4	1) водород, сера
Б) K_2SO_4	2) металл, кислород
В) K_2S	3) водород, кислород
	4) металл, сера

Установите соответствие между веществом и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ВЕЩЕСТВО</u>	<u>ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА</u>
А) HI	1) Cu , Br_2
Б) CuBr_2	2) Cu , O_2
В) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	3) H_2 , I_2
	4) H_2 , O_2

Установите соответствие между веществом и продуктами электролиза его водного раствора, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО **ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА**

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| А) NaCl | 1) металл и галоген |
| Б) KOH | 2) металл и кислород |
| В) CuCl ₂ | 3) водород и кислород |
| | 4) водород и галоген |

Установите соответствие между веществом и продуктами электролиза, которые образуются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО **ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА**

- | | |
|--|-------------------------------------|
| А) MgCl ₂ (распл.) | 1) Mg, O ₂ |
| Б) Mg(NO ₃) ₂ (р-р) | 2) H ₂ , Cl ₂ |
| В) MgCl ₂ (р-р) | 3) Mg, Cl ₂ |
| | 4) H ₂ , O ₂ |

Установите соответствие между солью и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:

к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СОЛЬ **ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА**

- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| А) NaI | 1) металл, галоген |
| Б) Ca(NO ₃) ₂ | 2) металл, кислород |
| В) K ₂ SO ₄ | 3) водород, галоген |
| | 4) водород, кислород |

Установите соответствие между веществом и продуктами электролиза его водного раствора, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО **ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА**

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| А) KBr | 1) Li, SO ₂ |
| Б) CuBr ₂ | 2) Cu, Br ₂ |
| В) Li ₂ SO ₄ | 3) H ₂ , Br ₂ |
| | 4) H ₂ , O ₂ |

Установите соответствие между солью и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах:

к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СОЛЬ **ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА**

- | | |
|--------------------|----------------------|
| А) сульфат калия | 1) металл, галоген |
| Б) бромид лития | 2) металл, кислород |
| В) хлорид алюминия | 3) водород, галоген |
| | 4) водород, кислород |