









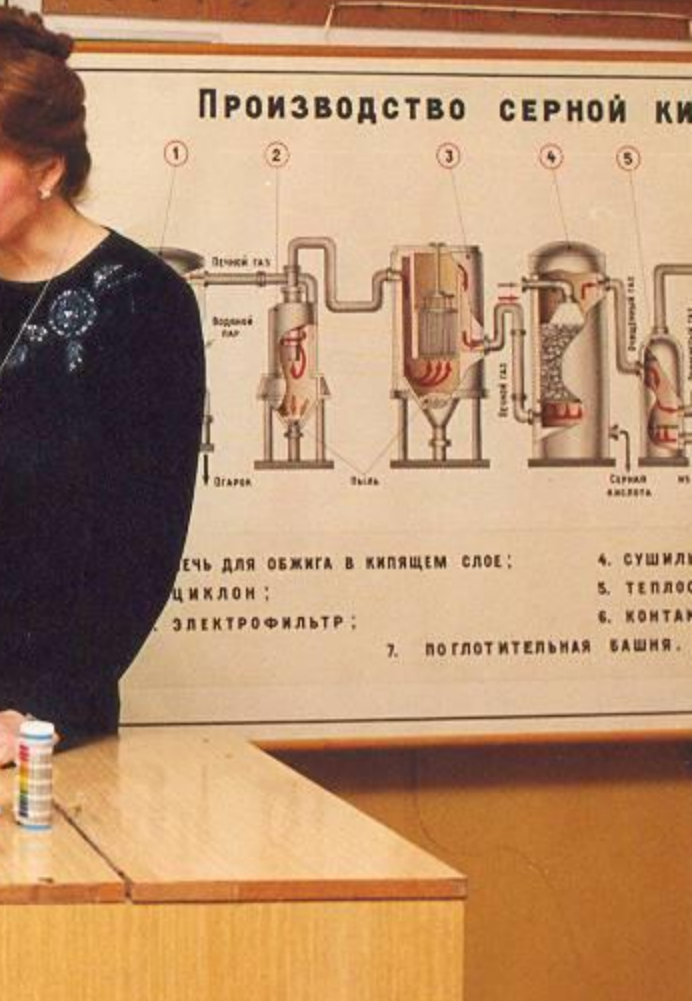
12 Mg МАГНИЙ	19 K КАЛИЙ	20 Ca КАЛЬЦИЙ	21 Sc СКАНДИЙ	22 Ti ТИТАН	23 V ВАНАДИЙ	24 Cr ХРОМ	25 Mn МАРТАНЕЦ	26 Fe ЖЕЛЕЗО	27 Co КОБАЛЬТ	28 Ni НИКЕЛЬ	29 Cu МЕДЬ	30 Zn ЦИНК	31 Ga ГАЛЛИЙ	32 Ge ГЕРМАНИЙ	33 As МЫШЬЯК	34 Se СЕЛЕН	35 Br БРОМ	36 Kr КРИПТОН	37 Rb РУБИДИЙ	38 Sr СТРОНЦИЙ	39 Y ИТТРИЙ	40 Zr ЦИРКОНИЙ	41 Nb НИОБИЙ	42 Mo МОЛИБДЕН	43 Tc ТЕХНЕЦИЙ	44 Ru РУТЕНИЙ	45 Rh РОДИЙ	46 Pd ПАЛЛАДИЙ	47 Ag СЕРЕБРО	48 Cd КАДМИЙ	49 In ИНДИЙ	50 Sn ОЛОВО	51 Sb СУРЬМА	52 Te ТЕЛЛУР	53 I ИОД	54 Xe КСЕНОН	55 Cs ЦЕЗИЙ	56 Ba БАРИЙ	57 La ЛАНТАН	58 Ce ЦЕРИЙ	59 Pr ПРАЗЕОДИЙ	60 Nd НЕОДИМ	61 Pm ПРОМЕТИЙ	62 Sm САМАРИЙ	63 Eu ЕВРОПИЙ	64 Gd ГАДОЛИНИЙ	65 Tb ТЕРБИЙ	66 Dy ДИСПРОЗИЙ	67 Ho ГОЛДИЙ	68 Er ЕРБИЙ	69 Tm ТМЮЛИЙ	70 Yb ИТТЕРБИЙ	71 Lu ЛЮТЕЦИЙ	72 Hf ГАФНИЙ	73 Ta ТАНТАЛ	74 W ВОЛЬФРАМ	75 Re РЕНИЙ	76 Os ОСМИЙ	77 Ir ИРРИДИЙ	78 Pt ПЛАТИНА	79 Au ЗОЛОТО	80 Hg РУТУТЬ	81 Tl ТАЛЛИЙ	82 Pb СВИНЕЦ	83 Bi ВИСМУТ	84 Po ПОЛОНИЙ	85 At АСТАТ	86 Rn РАДОН
-----------------	---------------	------------------	------------------	----------------	-----------------	---------------	-------------------	-----------------	------------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------	-------------------	-----------------	----------------	---------------	------------------	------------------	-------------------	----------------	-------------------	-----------------	-------------------	-------------------	------------------	----------------	-------------------	------------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------	--------------------	-----------------	-------------------	------------------	------------------	--------------------	-----------------	--------------------	-----------------	----------------	-----------------	-------------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------	----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------	----------------

ИЗМЕНЕНИЕ ОКРАСКИ ИНДИКАТОРОВ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

НАЗВАНИЕ ИНДИКАТОРА	СРЕДА		
	КИСЛАЯ	НЕЙТРАЛЬНАЯ	ЩЕЛОЧНАЯ
ЛАКМУС	Красный	Синий	Синий
МЕТИЛОВЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ	Красный	Желтый	Желтый
ФЕНОЛФТАЛЕИН	Бесцветный	Бесцветный	Розовый

АТОМНАЯ МАССА (а.е.м.)	АТОМНЫЙ РАДИУС (pm)	КОВАЛЕНТНЫЙ РАДИУС (pm)	ИОННЫЙ РАДИУС (pm)	ИОННЫЙ РАДИУС (pm)	РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ В З.К.	ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ (°C)	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ (°C)
U	U	U	U	C	C	OS	P
1° ПОТЕНЦИАЛ ИОНИЗАЦИИ (эВ)	2° ПОТЕНЦИАЛ ИОНИЗАЦИИ (эВ)	3° ПОТЕНЦИАЛ ИОНИЗАЦИИ (эВ)	ТЕПЛОЕМКОСТЬ УДЕЛЬНАЯ (kJ/kg·K)	ТЕПЛОЕМКОСТЬ МОЛЯРНАЯ (kJ/kg·K)	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ		

Лабораторная работа № 5
 Выявление среды на окислительно-восстановительных реакциях

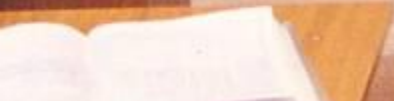






Решение:
 Дано: $\triangle ABC$
 $\angle C = 90^\circ$
 $AC = a$
 $BC = b$
 $AB = c$
 $CD = h$
 $AD = x$
 $BD = y$
 $AC^2 = AD \cdot AB$
 $a^2 = x \cdot c$
 $x = \frac{a^2}{c}$
 $BC^2 = BD \cdot AB$
 $b^2 = y \cdot c$
 $y = \frac{b^2}{c}$
 $AB = AD + BD$
 $c = \frac{a^2}{c} + \frac{b^2}{c}$
 $c^2 = a^2 + b^2$

Решение:
 Дано: $\triangle ABC$
 $\angle C = 90^\circ$
 $AC = a$
 $BC = b$
 $AB = c$
 $CD = h$
 $AD = x$
 $BD = y$
 $AC^2 = AD \cdot AB$
 $a^2 = x \cdot c$
 $x = \frac{a^2}{c}$
 $BC^2 = BD \cdot AB$
 $b^2 = y \cdot c$
 $y = \frac{b^2}{c}$
 $AB = AD + BD$
 $c = \frac{a^2}{c} + \frac{b^2}{c}$
 $c^2 = a^2 + b^2$

























 $C = \pi \cdot d$

 $S = \frac{1}{2} ab$

ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ



n	3	4	5	6
R	$\frac{a}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2} a$	$\frac{\sqrt{5}}{2} a$	$\frac{\sqrt{3}}{2} a$
r	$\frac{a}{2}$	$\frac{a}{2}$	$\frac{a}{2}$	$\frac{a}{2}$



 $S_{\text{бок.}} = ab \cdot \sin \alpha$

 $S_{\text{осн.}} = ab$

 d, d', z_0', z_0''



 $S = \frac{1}{2} p \cdot h$



 $MN = \frac{a+c}{2}$



 $S_{\text{бок.}} = \frac{1}{2} p \cdot h_{\text{бок.}}$

 $S_{\text{осн.}} = \frac{1}{2} ab \cdot \sin \gamma$



 $V = \frac{1}{3} S \cdot H$

 $V = \frac{1}{3} S_{\text{осн.}} \cdot h_{\text{осн.}}$

 $V = \frac{1}{3} S_{\text{бок.}} \cdot r$



 $S_{\text{бок.}} = \frac{1}{2} p \cdot r$



 $S_{\text{бок.}} = \pi R \cdot l$

 $S_{\text{осн.}} = \pi R^2$

 $V = \frac{1}{3} \pi R^2 \cdot h$



 $V = \frac{1}{3} \pi R^2 \cdot h$

U J O + 6 5 4 3 2 1 U 1 2 3 2 0 1 0 2 U



09 5 2 5







20 5 25







2005-05-25







ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СИМВОЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЕРБ



ФЛАГ



ГИМН







03 9 2











19 3 '02



МОУ "ЛИЦЕЙ"



2004-2005 учебный год

г. Реут

оследний







