

The background is a dark grey surface with various white chalk-like sketches. On the left, there is a large drawing of a microscope. Above it, a globe of the Earth is visible. In the bottom left, there are sketches of books and a stack of papers. In the bottom right, there are sketches of a percentage sign, an exclamation mark, and a less-than sign. The overall theme is science and education.

# Просвещение и наука России во второй половине XIX века.

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left( a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$\sin \alpha \pm \sin \beta = 2 \sin \frac{1}{2}(\alpha \pm \beta) \cos \frac{1}{2}(\alpha \mp \beta)$$

$$\cos \frac{1}{2}(\alpha \mp \beta)$$

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left( a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$$

$$\sin \alpha \pm \sin \beta = 2 \sin \frac{1}{2}(\alpha \pm \beta) \cos \frac{1}{2}(\alpha \mp \beta)$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

СУРЬМЯНО-ЦЕЗИЕВЫЙ  
ВАКУУМНЫЙ ФОТОЭЛЕМЕНТ

Тип СЦВ-51 № 478

Т. У. №

Номинальное напряжение \_\_\_\_\_ 240 в.

Чувствительность \_\_\_\_\_ ном напряжении

240 в \_\_\_\_\_ мка/лм

Дата \_\_\_\_\_



104

29 / III 58



FM - MW - SW BAND RECEIVER

**WORLD** Multi Band BE-8

MW SW BAND INDICATOR

	MW	SW1	2	3	4	5	6
108	1600	49m	41m	31m	25m	19m	16m
107	1400	6.25	7.30	8.35	12.40	15.75	18.2
106	1200	6.20	7.40	9.85	12.00	15.60	18.0
104	1000	6.10	7.25	9.70	11.85	15.45	17.8
100	800	6.00	7.15	9.60	11.75	15.25	17.6
96	700						
92	600						
88	530					15.10	

MHz KHz MHz

TUNING • FM • MW-SW

**LETRON**

FM - MW - SW  
Band Select



периоды	группы элементов												
	а I б	а II б	а III б	а IV б	а V б	а VI б	а VII б	а VIII б	а VIII б	а VIII б			
1	<b>H</b>						<b>H</b> водород	<b>He</b> гелий	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           атомный номер  <b>U</b> 92            уран            название         </div>				
2	<b>Li</b> литий	<b>Be</b> бериллий	<b>B</b> бор	<b>C</b> углерод	<b>N</b> азот	<b>O</b> кислород	<b>F</b> фтор	<b>Ne</b> неон					
3	<b>Na</b> натрий	<b>Mg</b> магний	<b>Al</b> алюминий	<b>Si</b> кремний	<b>P</b> фосфор	<b>S</b> сера	<b>Cl</b> хлор	<b>Ar</b> аргон					
4	<b>K</b> калий	<b>Ca</b> кальций	21 <b>Sc</b> скандий	22 <b>Ti</b> титан	23 <b>V</b> ванадий	24 <b>Cr</b> хром	25 <b>Mn</b> марганец	26 <b>Fe</b> железо	27 <b>Co</b> кобальт	28 <b>Ni</b> никель			
	29 <b>Cu</b> медь	30 <b>Zn</b> цинк	31 <b>Ga</b> галлий	32 <b>Ge</b> германий	33 <b>As</b> мышьяк	34 <b>Se</b> селен	35 <b>Br</b> бром	36 <b>Kr</b> криптон					
5	<b>Rb</b> рубидий	<b>Sr</b> стронций	39 <b>Y</b> иттрий	40 <b>Zr</b> цирконий	41 <b>Nb</b> ниобий	42 <b>Mo</b> молибден	43 <b>Tc</b> технеций	44 <b>Ru</b> рутений	45 <b>Rh</b> родий	46 <b>Pd</b> палладий			
	47 <b>Ag</b> серебро	48 <b>Cd</b> кадмий	49 <b>In</b> индий	50 <b>Sn</b> олово	51 <b>Sb</b> сурьма	52 <b>Te</b> теллур	53 <b>I</b> йод	54 <b>Xe</b> ксенон					
6	<b>Cs</b> цезий	<b>Ba</b> барий	57 <b>La*</b> лантан	72 <b>Hf</b> гафний	73 <b>Ta</b> тантал	74 <b>W</b> вольфрам	75 <b>Re</b> рений	76 <b>Os</b> осмий	77 <b>Ir</b> иридий	78 <b>Pt</b> платина			
	79 <b>Au</b> золото	80 <b>Hg</b> ртуть	81 <b>Tl</b> таллий	82 <b>Pb</b> свинец	83 <b>Bi</b> висмут	84 <b>Po</b> полоний	85 <b>At</b> астат	86 <b>Rn</b> радон					
7	<b>Fr</b> франций	<b>Ra</b> радий	89 <b>Ac*</b> актиний	104 <b>Ku</b> курчатовий	105 <b>Ns</b> нильсборий	106	107	108	109				
* ЛАНТАНОИДЫ													
<b>Ce</b> церий	<b>Pr</b> празеодим	<b>Nd</b> неодим	<b>Pm</b> прометий	<b>Sm</b> самарий	<b>Eu</b> европий	<b>Gd</b> гадолиний	<b>Tb</b> тербий	<b>Dy</b> диспрозий	<b>Ho</b> гольмий	<b>Er</b> эрбий	<b>Tm</b> тулий	<b>Yb</b> иттербий	<b>Lu</b> лютеций
* АКТИНОИДЫ													
<b>Th</b> торий	<b>Pa</b> протактиний	<b>U</b> уран	<b>Np</b> нептуний	<b>Pu</b> плутоний	<b>Am</b> америций	<b>Cm</b> кюрий	<b>Bk</b> берклий	<b>Cf</b> калифорний	<b>Es</b> эйнштейний	<b>Fm</b> фермий	<b>Md</b> менделевий	<b>No</b> нобелий	<b>Lr</b> лоуренсий
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> - s - элементы           <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: orange; margin-left: 20px; margin-right: 5px;"></div> - p - элементы           <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue; margin-left: 20px; margin-right: 5px;"></div> - d - элементы           <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; margin-left: 20px; margin-right: 5px;"></div> - f - элементы         </div>													









Подшлунная фистульная собака, оперированная по методу И.И. Павлова

Стеклоиные трубочки (фистулы), введенные в желудок собаки и в проток слюнной железы, позволяют измерить количество желудочного сока и слюны, выделяемое на разные виды пищи







Проф. В. Ключевскій.

КРАТКОЕ ПОСОВІЕ

ПО

**РУССКОЙ ИСТОРИИ.**

Частное издание для слушателей автора.

*Издание шестое.*



# Вывод:

Научно-просветительская деятельность в России XIX века пережила крупный подъём, в следствие чего страна успешно развивалась благодаря прекрасным умам науки того времени!