

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. Below the microscope, there are sketches of books and a stack of papers. On the right side, 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

СУРЬМЯНО-ЦЕЗИЕВЫЙ
ВАКУУМНЫЙ ФОТОЭЛЕМЕНТ

Тип СЦВ-51 № 478

Т. У. №

Номинальное напряжение _____ 240 в.

Чувствительность _____ ном напряжении

240 в _____ мка/лм

Дата _____



29 / III 58



FM - MW - SW - 8 - BAND RECEIVER
WORLD Multi Band BE-8

| | BAND INDICATOR | | | | | | | |
|-----|----------------|------|------|------|-------|-------|------|---|
| | FM | 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 | | |

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 | | | |
| 1 | H | | | | | | H водород | He гелий | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> атомный номер U 92 уран название </div> | | | | |
| 2 | Li литий | Be бериллий | B бор | C углерод | N азот | O кислород | F фтор | Ne неон | | | | | |
| 3 | Na натрий | Mg магний | Al алюминий | Si кремний | P фосфор | S сера | Cl хлор | Ar аргон | | | | | |
| 4 | K калий | Ca кальций | 21 Sc скандий | 22 Ti титан | 23 V ванадий | 24 Cr хром | 25 Mn марганец | 26 Fe железо | 27 Co кобальд | 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 | | | | | |
| 5 | Rb рубидий | 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 йод | 54 Xe ксенон | | | | | |
| 6 | Cs цезий | Ba барий | 57 La* лантан | 72 Hf гафний | 73 Ta тантал | 74 W вольфрам | 75 Re рений | 76 Os осмий | 77 Ir иридий | 78 Pt платина | | | |
| | 79 Au золото | 80 Hg ртуть | 81 Tl таллий | 82 Pb свинец | 83 Bi висмут | 84 Po полоний | 85 At астат | 86 Rn радон | | | | | |
| 7 | Fr франций | Ra радий | 89 Ac* актиний | 104 Ku курчатовий | 105 Ns нильсборий | 106 | 107 | 108 | 109 | | | | |
| * ЛАНТАНОИДЫ | | | | | | | | | | | | | |
| Ce церий | Pr празеодим | Nd неодим | Pm прометий | Sm самарий | Eu европий | Gd гадолиний | Tb тербий | Dy диспрозий | Ho гольмий | Er эрбий | Tm тулий | Yb иттербий | Lu лютеций |
| * АКТИНОИДЫ | | | | | | | | | | | | | |
| Th торий | Pa протактиний | U уран | Np нептуний | Pu плутоний | Am америций | Cm кюрий | Bk берклий | Cf калифорний | Es эйнштейний | Fm фермий | Md менделевий | No нобелий | Lr лоуренсий |
| - s - элементы - p - элементы - d - элементы - f - элементы | | | | | | | | | | | | | |







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

Стеклянные трубочки (фистулы), вставленные 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!