

$$R^{2}-2Rr-2r^{2}=0$$

$$\Rightarrow R = (1 \pm \sqrt{3})r$$

$$R = (1 \pm \sqrt{3})r$$

$$R = (1 \pm \sqrt{3})r$$

$$\sqrt{2} = \sqrt{6} =$$

$$y = \frac{U^2}{R_{3MB}} \approx 1,4A$$
 $\rho = \frac{U^2}{R_{3MB}} \approx 1,4B$
 $\rho = \frac{1}{R_{3MB}} \approx 1,4B$
 $\rho = \frac{1}{R_{3MB$

Это симпетрия относительно направления протекания эл. тока. (прямая АВ). Уго значит такая симметрия! Пунть сверху тегет У, тогда от јерканим схему относитеми АВ. Для стороннего наблюдателя ничего не изменилось => внизу тоже ток У U 200 bepro que modeix ronal bepxueis nondunas (Kanpurep 72) TTO Take "PROXUE" CHMMETPUS - STO CEMMETPUS относительно прямой, перпендикупярной АВ и прохоgowen repez cepeguny M/y KOKTOKTOKI (CD) Рассметрим как ей попероваться на примере yzocika 1-2. Otjepkanum ckery otk. CD => "+" u "-" MENSIOTE MEETOMU U NO 2-2 TOK TEZET OF 2 K 1. Помекаем "+" и "-" обратко, тогда потекциалы тоген 1 и 2 поменяются местами => велигим ток. HE HOMENSETCE, UJMENUTCE Hamp-e => TOK TELET OF 1 × 2.

JII. 2. npu nnoxoli curvetpuu un pazbapazubaen Tok NI Hairres Romb 30 + 1 1) Kanne ecro currier puer: ornocurenono AB (xopouras) 2) Uz cum. OTM. AB: Tyet "bbepx" TEZET Y, тогда внизу тоже Э 3) Как на прошлом закетии, послитаем ток repez AB: Decepsy = SPAB = 37R => JAB=37 Pars Today 7+7+30 5 R = 0,6R

M2

1 27

2 37

4 1 27

2 37

4) Xopowae cumm. ects (oth AB), mnoxue toke ects (oth. CD)

2) Begen tok. I no guaronami u pacctabum octunosuk tokin no cummetpuem

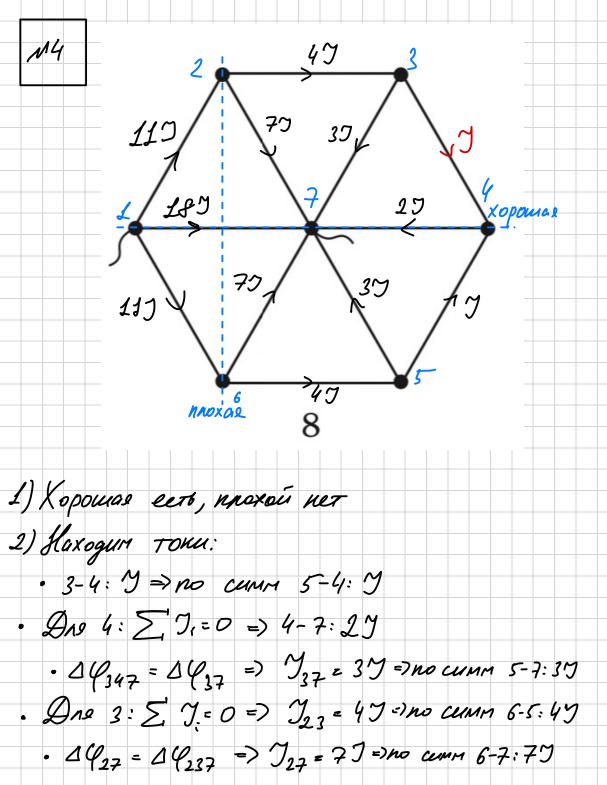
3) Mox repez bepxhui noxogun uz pob-bo nonpixemi
$$\Delta Q_{12} = \Delta Q_{13} + \Delta Q_{32} = JR + JR = 1JR =)J_{11} = 2J$$

4) Haxogum oct. tokin no cumm u $\Xi J_{1} = 0$.

 $R_{3kb} = \frac{g}{6I} = \frac{4}{3}R = 1,33R$

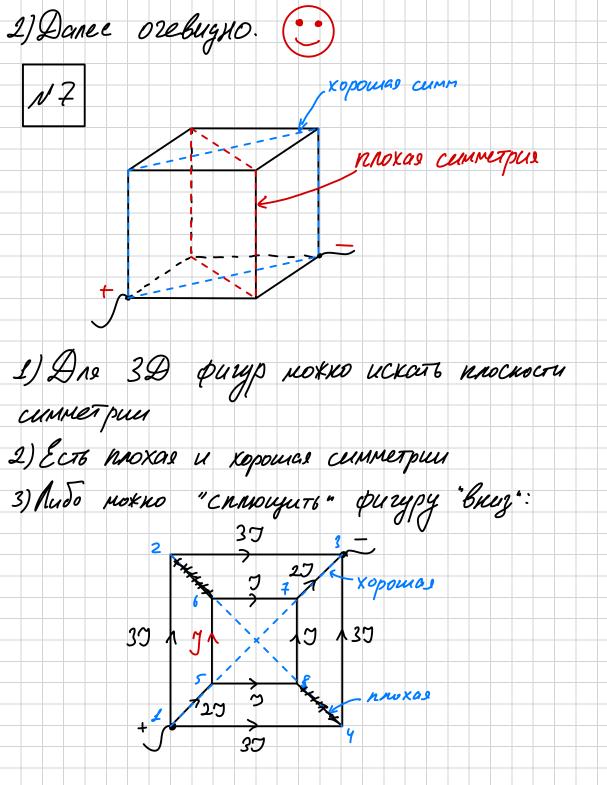
ZJ=D 1) Хорошей симметрии нет. Пложае сехь 2) Pacciabreer Toxus. 1-2: J. Jo cumm: 2-3: J. Dre 2: 5, 7: 0 => 2-5: KE TELET TOK 1-5: 7, no cum 5-3: 7, 14/122 = 14/153 => J, = J

Drs 1: 5, 9; 20 => 7-1:29, no cumm (1975 = 195 => 7-5:37, no cum 5-4:37 DAS 5: 5, 50 => 5-6: KET TOKA Axanorumo 7-6: 72 => 6-4: 72, 24 -04 Rand = 67R = 3 R20,75-R Замегание: По проводам вдоль плохой симпетpun τοκ κε τετετ, τ.κ. ποτεκιμιαπι всех μηποβ κο σει πποχού εκμπετριμι ραθινι μιμ coδοεί



· Dre 2: 5 7:0 => 7/2=29 · Octanonie Toxu otheroen no xopomen cum Raxb = 67R = 1,5 R

Moxae cumetpus



4) Pacctabagen Toxu: 5-6:5 · Uz xopower cumm: 5-f: J ·Uz nnoxoù: 6-7:5, 7-8:5 · Dra yzna 5: 5, 7,=0=) 1-5:27 · Drs ygrob 6,8 anorozurus: 2-6, 5-4-KET TOKOB · Dni yjna 7-3:29 · 10/12 = 1 4(56 => 5/12 = 35, no xopoineis cumm. 5/4=75, no kaoxoù cumm 923 - 743 = 37 Range = 69R = 0,75R