

Iðiuðeaiiua onoiiaee iadaiaifai e iinoiyifai oiea

Yeaedionoiiaeeie iacuaaony niA-ateoiinonu iæei, aitaðoia, eiee e aniiiiæoæeuiiæ iaiðoiiaiey (aiãnoa n niðoæaliey) e iðaiadaçiaiey aa a dooate aea yidæe. Yeaedde-aneay naoi iðaañoaæyao niA-eoiinonu yeaedionoiiaiee, neoæaued aey eaaæeuiuo eiee yeaedoiiaaA-aa-e. Ðaaita yeaedionoiiaee 3-o ðaçifai iadaiaifai oiea iðiuðeaiie -anoiou 50 ao ai iifai i iðeioei aænoæe e ðaaita iðiuðeaiiua yeaedionoiiaiee iadaiaifai e iinoiyifai oiea. Yeaedionoiiaeeie iac iie onoiiaeeiu), iðaiiaçia-aiiuo aey iðeçaiãnoaa, iðaiadaçiaiey, ðaiinidA-iaoe, iadaaa-e, ðanidæaaæiey yeaedA-ðe-ane yeaedde-aneie yidæe, ninoiyuay eç iãnoaiøee ðanA-iðaaæeoæeuiuo onodieno, oieiiðiaia, aiçaoiue e eaaæeuiuo eiee. Ðaaitou iaedðæeæ aiadaoiðia eie oðaiiA-oioiaoiðia. Iðæoeoðoony a iifaii aaæa oaiðææe, eçieðiaiaiy iaedðæe e ç yeaedde-aneie iioiðeææieai (iðeaiðu heiaieeçaoee, çauedou, aoiiaaheoæeuiua ðæeoiðu). Çaçaiæiaiy iaedðæe -yoi iaedððæaaitou iaedðæeæ çæeðe a çia-eoæeufie noaiie oðiaiu eçieyøe yeaedionoiiaiee, aiuid eiioðoæeufie aitaðoðu, aæe-ðææeie çauedou e o.i. Çaiueæieai ia çaièp iacuaaony neoA-æifia niaæeieæ iadiayueoñy iia iaiðyA-æieai -anoæe yeaedionoiiaaony neo-æifia niaæeieæ iadiayueoñy iia iaiðyæieai -anoæe yeaedionoiiaee n eo eiinoðoæeaiue -anoiyie, iðiaey yeaedionoiiaeeie n iaeyie oieie çaiueæiey ia çaièp. Yeaedionoiiaee n oieii çaiueæiey ia çaièp (eiðion) aieaa 500 A n-eoæa çaièp (033) ðaaitapò yeaedionoiiaee iaiðyæieai ai e aiua 1000 A n eçieðiaiaiee iaedðæeup aaiadaoiða eie oðaiinidia oieie çaiueæiey ia çaiA-èp ðaaitapò yeaedionoiiaee n çaçaiæiaA-iee iaedðæeup (yooæeaii çaçaiæiee iaedðæeup) iaiðyæe 033 iiaoo ia eiadou aieueo çia-æiee. Yoi yeaedionoiiaee iaiðyæieai 220/127 A, 380/220 A, 660/380 A. Iaiiðaçiua aædeei ðaaitou iaedðæe a çia-eoæeufieA-ieeA noaiieA aeyao oææaA ia onieiey yeaediaaçaiaaheo epeæe. A yeaedionoiiaee onieiey yeaediaaçaiaaheo ðaçæeA-pòny ia yeaedionoiiaee iaiðyæieai ai 1000 A æep-eoæeufie e aiua 1000 A. A eçieðiaiaiee iaedðæeup aaiadaoiða. Eææue iðiaia naðe n eçieðiaiaiee iaedðæeup ioiineoæeufie çaiie iaæaaað iðaaæeaiie a iðiuðeaiie eiiaiaaioið. Ia aiçaoiue eieyøe iaæææie eiiaiaaioiða yæypony iðiaiee e çaiy, a aeyæeðeðeii aiçao; ia eæa niaæeaiiy n çaiæe, a aeyæeðeðeii neoæe eçieyøe æe eA-æey. Niioiðeææie eçieyøe eçiaðyaoñy a iaaiiiað. (1 i = niioiðeA-æiey eçieyøe e çaièp iðiaæapò oiee oðæ-e, a -aðaç eiiaiaaioiðu ia çaièp iðiaæapò oiee, iacuaaia aieinoiue o-aði niaæeæa oaç a 3- oaçifie naðe ia 120A) ðaia iøep. Yoè oiee ðaaiiaði ðanidæaaæeiu i anaæ æeiea iðiaia. Iðe yoi iæe iaiðeiað, iðe Vè = 380 a e Røç = 1 i oie oðæ-eæ aóað ðaai: Ioo= 380 (a^s3 1 106) Aieinoiua oiee iðaaæeypony i oiaA-iae iaA-iðyæiey yeaedde-aneie naðe e iðiuðeaiA-inoe aiçaoiue e eaaæeuiuo eiee. Iðææeæaif i n iia iæi iðaaæeou i niaæop eaaæeuiuo eA-ieeA A A aæ V- eieæiea iaiðyæiea naðe (ea) a -æeiea naðe (ei) Iðe iðiaeyuo onieieyð ðaaitou naðe oiee oðaiinidiaoiðia. Iðe aiçieeifiaiee çaiueæiey iaiie eç oaç ia çaièp, çaiy iieo-að iðaiøeæe iðaaæeaiie oaç, a iaææo eñidææe iðiaaiuo oaç. Oie çaiueæiey ia çaièp aiçðanoaa a 3 ðaçæ e eiææ, eæe iðaaæe, aieinoie oðæeðoð: A Iç= 3 Ico Anæ çaiueæiea ia çaièp iaiæoæeæA-aneia, oi a iaãnoa çaiueæiey iææo aiçA-ieeæou, oæe iacuaaiaiy, iadaiaæapuañy aóa, e ioA-iineoæeufie çaiie, ainoeæapueæ aæe-eiu ðaaiie (3-4) Vo naðe, -oi iææo iðeæano e ioiaip eçieyøe e aiçieeifiaiep 2-oaçi yeaedde-aneie naðe, iioiio aæe-eia oieia çaiueæiey ia çaièp n iðieðoony. A naoy iaiðyæeA-ieai 6 eA - n ia aieæi iðaa çaièp a naoy 3-35 eA iðeaiyðo eiiaiaaioep aieinoiue oieia çaiueæiey ia çaièp ioai çaçaiæiey iaedðæeæ aaiadaoiða eie oð aoiiaaayuae eaoøee iðe-æpòny i oaç ia 180A, oi a iaãnoa çaiueæiey ia çaièp iie eiA-iaineoðo adoa adoa. A ðaçoæuðo iianino aey epA-aæe, o.e. -æeiaæe, eanapueeñy iaiðææA-aiie oaç e eiðion, iaçuaaony iia aænoæeæe eieiaifai iaiðyæe naðe e iðoææeæeæe, iioiio ia oðaaaoony iaææeifia iðeep-æiea ièðapueð eiee yidaiiaææiey, -oiia ia niçaaaou iadaA-yæeðiaaçiaaheo (yeaedionoiiaee oioiðaðæaioie, oieiuuo øaðo, iadaA-aææieua yeaedionoiiaee). A yoed yeaedA-ðe aiodæieo çaiueæiey iaiA-oie noaiðia ia eiðion iðe 115-10A eç-ça aiçieeifai aiðiaiey ææeçæ noaiðia. A yeaedde-aneie r aiA-iøneapò ðaaitou yeaedde-aneie ièðapueð naðe n iaioaçiui çaiueæieai ia çaièp a o-aiea 2-o -aia n iaçaoæeufie iadiæ eçieyøe. Oðoðaçiay yeaedde-aneay naoi ai 1000 A, eiðiaiy nâyçai n naou iaiðyA-æieai aiua 1000 A -aðaç iieæapue iðaiiðæieoæe onoiiaæeæaony ia iaedðæe-e oðaiinidiaoiða eie ia oaç iaiøe eçæai iaiðyæiey. Aieæai iðaaoniaoðeæ eA e aiua iðe iðiaeyii ðæeiea ðaaitou iaææo eææui oaçiui iðia-aii naðe e çaiæe eiææo iaioi oaçia iaiðyæiea yeaedde-æiðioie iðeieæai oaçia iaiðyæiea naðe. Iðe yoi oiee 033 iiaoo ainoeæaou çia-æiee a iaheueie aayøeia eieiaiað. Aæe onoiA-ðieñoææe ðææeie çauedou. A yoi neo-aæ oæææ onoiaypony iadaiaidyeæiey, auçuaA-aiua iadaiaæapueieñy aóaie, yeaedionoiiaæeæe iiea iðeep-æiey oieia 033, a oæææ çia-eoæeufiay noieino çaçaiæyuaa onodieno, eiøA-ðia niaæan iaiðyæieai ai 1000 A ioinyony e naoy n çaiæeieai, ðaaita eiðioðo ðanniaoðeæaony iææa. a) Yeaedionoiiaee iinoiyifai e eiææo iðieoæeufie çaiie iaieoiðia niA-iðieææieæ eçieyøe, ðanidæaaæeifia i anaæ aæeie. Iðe yoi iaææo A«iepniaia» e A ðææeiea ðaaitou oiee oðæ-eæe iaçia-eoæeufie. Anæe niioiðeææiey eçieyøe eææaia eç iðiaia ioinneæeufie çaiie iaieA-eia, o iaiðyA-æiey ðanidæaaeypony oæeie iðaçi, -oi eo noiia aóað ðaia Vii naðe. Iðe çaiueæiee iaiia eç iðiaia ia çaièp iaææo yeaedionoiia-ðaiiee a yoi neo-aæ ia iadooæaony, anæe ia iðeiaia çauedoiæ iðeep-æiea. A yoed yeaedionoiiaæeæo aieæai iñe niaæopueæ aæe-eiu iieiaeyuo iaiðyA-æiee yeaedionoiiaiee: Aiaieiee iaçaiue oðaiinid (oðaiA-aæe, oðieæeæo) - 550 iiaA-çaiue - 250 A; iaçaiue - 500 A, 1500 A. Ia øeia ièðapueð oyaiuo iãnoaiøee iieiaeyuo iaiðyæiey iðeiyou ia 10% aiua eiioæeoiue ðæeñ ia iðoA-iieeðeia yæypony ieponiaui iiepnii eñoi-ieeæ iinoiyifai oiea, eiðioða eçA-eedieaiuo io çaiie n iioiyu aðoæe niioæaliey. Oiaiaua ðæeñ yæypony ieponiaui iiepnii eñoi-ieeæ oiea. Ana iæoæeæ-aiA-æe -anoe iio eiioæeoiie n eçieyøe eiA-oæeoiie naðe, iaðuæa eiioæeoiie naðe, çaiueæiey ðaçieieyio iðiaia, iaA-eniðæaiie a iiaæeie iinoææe e o.a. aiçA-ieeioou iadæiee eiioæeoiuo iðiaia, ðaçdoøeony oieieæeie e aóaiæ yeaedionoiiaæeæe, aiçieeioou iææað ia iiaæe aunoðia, iaææeifia, naæeðeaiia iðeep-æiea oieia eiðieieai çaiueæiey ia iadææeaiuo o-añoæo eiA-oæeoiie naðe n iioiyu ayo 0,04-0,05 nae. Aey iaania-æiey -aðeiai iðeep-æiey oieia eiðieieai çaiueæiey ia o-añoæo eiioæeoiie naðe aieæai auou niaepæ aieua iaeneiaeyuo ðan-aoiuo oieia iaaðoçe eiee e onoiiaie çæeou aunoðiaæeñoæopueð eieieiuo auA-èep-aðææe. Anæe niiaaheoæeæe iaA-aæeio iðeep-æiep aunoðiaæeñoæopueð auèep-aðææe. Yoi iãçayæo iaania-eou oæææe iiauoaiop yæe