

# Eacadiay ia-aou

A lairai enoidee A Oaditaiay eacadiie ia-aou aadao ia-aei to ecidadaiey xanoadi Eadeniini yaeoditoidaodee. Iii au idnidaeou idelaiiey ideioua enaditadee aeaaeen eiaiii a noada eitiditaiiey, a ia ia-aou e caieiaeanu eie Haloid Compar 1961A a. auea idaeiaifiaia a Xerox Corporation ...

Eiaiii nitodaeiee yote eitiditadee idaeiaiee iiaaanao eitupoadiuo iiaanao, noaaeoe aey iañ ideau-iue, - eitupoadiay iuo. Aaddo Noddeoaad (Gary Starkweather) ec Xerox Palo Alto Research Center (PARC) iiaeoeoeitiae eitiditaeiue aitaado Xer nite ditiditaiiee n iaui-iaa naoditai ia eacadiue. Yoto itiditoei e noae idadi eacadiui ia-aouapuei onoditenoai. Aai iaueia i auue idaeiaia iicaa, a 1972A a. A dacouoada iyaeeinu ia-aouapuaa onoditenoai, iacaaifia aai nicaaodeyie EARS (Ethernet Terminal) e iicaa idaadadeaanaa a nenoi eacadiie ia-aou Xerox 9700. Eiaiii a adoiia, daadadae ia eacadiui ideiadit, eitupoadi n aouoei ideiadit. Iauai eitiditadee, eitidop idaanoyei auanaoe ia noaieoe ideiada, nitadaeye ideiadit 1 laeo, eitaiiey IBM, ii eiaiii ia a 1975A a. idait iaitiee naaeiue auiooe eacadiuo ideiadit. Iia-aou eacadiua ideiadit auue aieuo 9700 eiae iditcaiaeeouinodu 120 nod./ie, e a 1977A a. aai iaei auie ideiadaoe ca 350 ouñ. aiee. Oiaaa idelaiiea eacada a -adac iaicitaeia niaaddeee eitaiiey Canon, auiooea a 1983A a. iaaditae eacadiue ideiad LBP-8/CX n dacdaaeia 300A— ia-aou a iaieueoe oediao, aae aiaieui-oeoe oioioe aeaiue e oadaiaae daeoyitae caiaie edaayueo eai, auaaaay ide yoti e otio-ooaeeoeiue aadaaa, eadodeae aey oiaada e nenoi itioyee aoiiae, Canon itiaae aao eitaiiey - Apple Computer nitie itie 7 ouñ. aiee.), e Hewlett-Packard, auioodeeaae a 1984A a. idaeoeoeoeiue aai ia aieaa aaaaue LaserJet. Ii ia-aou aunoditaeenoap idadi eacadiui ideiadit Xerox e IBM, iaiae auie nouanaai iea ii oia. Idoiad auie iniauai ICQ iauaii 28 auitiea-anaaiee iaioeiee ia-aou. LaserJet naco ae auie auitie itaii eae eitiditaeiue nitauanoai, oae e eiaeeaeoeiue eitupoadu e ideiadit idaeaaeeenu eae -aone eitiditaeiaia, auitiditcaiaeeoeiue eitaeaa, dan-eoaiia ia ityioe itiditae ideiadit. "Daeia HP naeao LaserJet nitiaioeie n IBM PC daeoeoei dui eacadiuo ideiadit ai iaaditaeiue id 1984A a. Auie yni, -oi dui IE aadao danoe e -oi iteuciaaoye a nitidit aditae itdaapony auitiea-anaaia ideiadit, eie noae naiu onitaiue aeie-iui itioeoe Hewlett-Packard. "Eep-aaue oaeoitae daiaa inoeaeiey oniaoe ideiadit LaserJet iaeeae iteiee oioeoeiue adae-aneie ititaeinoyie", n-eoaao iaiaaead ii inoaaei Hewlett-Packard Ayaa De-. I idaeiaiaa a LaserJet. Ia-aeiua yecaiieydu, iaiae, auuee n ideeoitae HP 2686A. Neaapua itaeu LaserJet II iyaeeanu aiee. e nitadaee 2500 aiee. Iia eiaee o ae nitiditoe e dacdaaeia, -oi e idadi LaserJet, ii iauai ICQ auie oaeae-ai ai 512 IID.

A Ditia-aeueiee idnitaeiue eacadiuo onoditenoa noae a 1989A a. ideiad LaserJet IIP. Ii auie a aa dac iaioe eeane-a e adae-aneiee ititaeinoyie, -oi e aai idaeanaaiee. Ianoiee yioa idnitaeiue eacadiie ia-aou. Neaapuei nouano (RET), aeaaiaay eitiditae ititaeenu -aditnoe itia-aou. Eoia oia, eiaiii n yote itaeie ia-aeinu eitueciaeiea ycuua HP PCL caei-aiue eadodeae, iaueaeyuee otioadaaa, aadaaa idaitie e aieinoe oiaiey oiaada; eioaeaeoeiuey nenoi o-a n iteio; aacuiditaeiey eiaoeoeiuey ia-ea aey itaeiey; Ii naaait oiaaeiey; anoditaiue Web-naada e anoditaiue aeooa aeenoae e onoditenoai nitaditaiue eacadiuo ideiadit. Iia iteioaae naep noaee, itayuaieuo ideioua e itiaeia eacadiie yoe oi-ee e -ai -aua ite danitaeia, oai auoa ea-anoai ecidadaaeiey. Iaeieaeiue eiee-anoai oi-ae, eitidua ideiad itaeo n-eoaaony iteioe, anee aai dacdaaeia nitadaeyao 300 dpi (eitaa idelaiybo iticua-ae 300 | 300 dpi, -oi icua-aa 300 dpi nitiditnoe ia-aou itie noaieoe oaeitai iteioia o ieo a iteieuei dac iea. Ide yoti iaaditae itae e eacadiuo e naaditae idanaaeaiuo ia dui eacadiuo ideiadit idaitia-ai aey -adit-aeie ia-aou; oaditua eacadiua ideiadit aaniua itidie e ieiouo (ppm - page per minutes), ide yoti dacdaaeia itaeo auou 1200 dpi e aieaa. Ea-anoai oaeie, iaia-aoditai ia eacadiu i niaaddeee adaaee naaditae oia, oi aey ite-aeie ea-anoaiaa adA-oe-aneia ecidadaaeiey itdaaaoony dacdaaeia ia aieuoia eiee-anoai iteioiaia (itiditad, aieaa 40 eenoia a aai), eacadiue ideiad idaa-naaeeyaoony aeitnoaaiuo dacoiu au noaieo a ieiouo.A

IDEIOE DAAIOU EACADITAI IDEIOADA Itadaua eacadiue ideiad auie idanaaeaei oedite Hewlett Packard. A ia auie eituec eitiditaeiue aitaado. Dae-ea nitioyie a nitiaa yentiditaeiey: a eitiditaeiue aitaadoo iit iditenoae n iitup eaiu, a (Conductor), eitiditae -aon itacuapoe ia-aouapuei otioadaaaiee eie itidit adaaaii. N aai iitup iteicaiieony itadit ecidadae iteioitaiiee. Iiaaditnoe oaeia oeeieada itaei itaeeoeu iteieoeaeiue eie iteoeoeiuei cadya, eitiditae nitiditaeony ai oai itaauaiaa o-anoa, itdacoy itaditaeiioe. Yoi - eep-aaie itiaio a iteieie ideioua daaito eacadiit ideiada. Adait ae oitee naoditae eoe-. Itdaeyny it aditapueony caddeae (iaui-ii -aditaditaeie eie onoeaditae otidit), yoto eoe- caiaa-eaa iteieitiditaeada. Aditapuaay caddeae dacida-eaae eoe- a aeaa nitiee neduoi ecidadaaeiey ia itaditnoe otioadaaaia nitititnoe ideiada ii addeee e iaui-ii nitadaeyao 1/300 eie 1/600 apia. Itiditae itaditaeiey neduoi ecidadaaeiey ia aad (itade-ia) cadya itaditnoe otioeieada: A~A ide iitue oitee ititaeiee eie naoe, itcuaaie A«eitiditoeiue ititititA». A eitiditae, e iteaaao adaaai itititaeiee noade-aneie cadya; A~A ide iitue itaadeoeiue cadyaiaa dacititae aae (PCR) itadao oai eae danitaeia i itiditae itadaa-e e caeiaeiey ecidadaaeiey ia aoiiaa, danitiditae onoditenoai eadodeae aey itdaadititae oiaada e oiaiditae tonae. Inititae eitiditaeiue yaiou itaeeiey aey itdaadititae oiaada: 1 - Otioadaaa (Or iteioe idae-aneie naaditae-ooaeeiue e otioititaeiue itaddeaeit (iaui-ii iteiee oiee), eitiditae nitititae nitiditae itaditae itaaitae-aaao daadititae iteoeoeiue cadya adaaia. Auieiey ec otitititaeiue daA-aeitae eie ititititae itititae, iaiaititae Blade). I-euaao adaaai it itadae oiaada, eitiditae ia auie itadititae ia aoiiaa. Eitiditaeiue auieia a aeaa itaee-aneia e iteioe (Recovery Blade). Itadititae itaano itaeo adaaai e aoiieadit aey itdaadititae oiaada. Recovery Blade itititae aoiieada ia aoiiaa). Inititae eitiditaeiue yaiou itidititae tonae: 1 - Iaeieiee ae (Magnetic Developer Roller, Mag Roller) itadee-aneiee oiaaeo, aiooe eitiditae ititaeony ia-iaaeiee itaieoiee naada-iee. E itaieoiee aeoe iteoyeaaony oiaad, Blade, Metering Blade). Iaanitae-aaao daadititae danitaeiee oitee nititae itititae ia itaieoiee aeae. Eitiditaeiue auieia a a - Oiteieoeiue eacae itaieoiee aeae (Mag Roller Sealing Blade). Oitee itaieoiee, itaiee-iaay it oiteeoy Recovery Blade. I Blade itititaeae oiaad, itadaeeiey ia itaieoiee aeae, aiooou tonae, itadititae itaiee-ae oiaada a itadititae itaieeiee; A - Eoia oia, a aoiiead anoditae aeoeadit oiaada (Toner Agitator Bar) -itititae-iaay daiea, itaiaia-aiay aey itaditaeiey oiaada

òðáíñíðòèðíáéá èàðòðèáæá. Íáðáá íà-àèíí ýéñíéóàòàòèè ýòà tèííáá óááèýáòñý. Á Á Á Á ÌÐÉÍÒÈÌ ÈÀÇÁÐÍÍÉ ÌÁ×ÀÒÈ Íá ðèñò òíáéíáè-áí Ìðíòáññó Ìá-àòè, Ìí èàçáðíúé èó- íá áèèð-ááòñý. Çàòáí ááèæáíéá èííííáíóíá èàðòðèáæá Ìñòáíááèèáááòñý - Ìðèíòáð

Çàðýáèá áàðáááíá. Áàè Ìáðáè-ííáí çàðýáá (PCR) ðááííáðíí Ìáðááááò Ìá Ìíááðóííñòú áðáàðáííý áàðáááíá Ìðèòáòáèúíúé ç

Â  
Â  
Â  
Â

Ýéñííéðíááíéá. Ìðèòáòáèúíí çàðýááííáý Ìíááðóííñòú áàðáááíá ýéñííéðóáòñý èàçáðíúí èó-íí òíèúéí á òáò Ìáñòáò, Ìá èíòíðúá á èçíáðáæáíéá á áèáá òí-áè ñ Ìñèááèáííúí Ìðèòáòáèúíúí çàðýáíí.

Â  
Â  
Â

Íáíáñáíéá òííáðá. Íá ýòíí ýòáíá ñèðúòíá èçíáðáæáíéá Ìá áàðáááíá Ìðè Ìíííúè òííáðá Ìðááðáàúááòñý á áèèèíá èçíáðáæáíéá, èíòíðúá áàèá. Ìðè áðáàíáèè Ìáíéòííáí ááèá òííáð Ìðíòíáèò ñéáíçú óçéóp ùáèú, Ìáðáçíááííóp Á «áíéòíðííÁ» è áàèíí. Á ðáçóèúòáòá Ìí Ìðèíá Ìáíéòíúé ááè. Á Á Ìáðáííñ òííáðá Ìá áóíááá. Ìðíáíéæáý áðáàúòúñý, áàðáááí ñ Ìðíýáèáííúí èçíáðáæáíéá ñíðèèáñááòñý ñ ðáçóèúòáòá Ìðèòáòáèúíí çàðýááííúá -áñòèòú òííáðá Ìðèòýáèááòñý è áóíááá, Ìá èíòíðíé Ìíéó-ááòñý èçíáðáæáíéá, Á «íáñúíáí ñíÁ-Ìðèèáñáðúèòñý ááèá, Ìáæáó èíòíðúíè Ìðíòýáèááòñý áóíááá. Ìèæíéé ááè (Lower Pressure Roller) Ìðèæèíááò áá è ááðóíáíó íèí -áñòèòú òííáðá ðáñíéááèýðòñý è çáèðáíéýðòñý Ìá áóíááá. Á Á Á Í-èñòèá áàðáááíá. Ìáèíòíðíá èíèè-áñòáí òííáðá Ìá Ìáðáíí áàðáááíá, ñ-èúááòñý ááèíáðíí á áóíéáð áèý Ìðááíòáíííáí òííáðá. Ìðè ýòíí Recovery Blade çáèðúáááò Ìáèáñòú Ìáæáó áàðáááíí Á «ñòèðááòñýÁ» ñèðúòíá èçíáðáæáíéá, Ìáíáñáííá èàçáðíúí èó-íí. Ìðè Ìíííúè ááèá Ìáðáè-ííáí çàðýáá Ìíááðóííñòú òíòíáðáááíá ðá