

Roentgenovy paprsky.

Pro "Pokrok Západu" píše dr. Karel H. Dvořák.

(Dokračování.)

Ku konci chci poukázat na praktické upotřebení Roentgenových paprsků. Noviny jsou stále plny těch nejjantastičtějších zpráv o zázračných účincích jejich, majících původ svůj v živé obrazovnosti zpravodajů. Mnozí se domnívají, že se jimi dají právě divy konat, však až dosud upotřebení jich jest obmezené. — Ovšem, nejvíce se jich dá použít ve vědě lékařské, však zařízení jest tak drahé a nesnadné k udržování, že se mimo velkých nemocnic a lékařských škol dosud nedá prakticky použít. Crookesovy roury jsou nejisté jak se nyní vyrábějí a teprve jedna z mnohých se vydaří, že správně pracuje. Velký Rohmkorffův závit jest drahý a tak silná batterie, aby měla dosti sily, jest též drahá a nesnadná v řízení, tak že se to jednotlivému lékaři nevyplatí, aby si to zařizoval. V jiných odboch vědy a průmyslu se dá Xových paprsků použít též jen v obmezených případech, jako při hledání káží v plátech kovů, jako v plechu na parní kotle atd.

Praktické použití paprsků záleží v tom, že tyto snadněji pronikají řídčí a lehčí hmoty, než těžké. Když se nějaký předmět vystaví účinkům jejich, proniknou paprsky řídčími a lehčími místy více než hustšími a těžšími a na fotografickém negativu objeví se tmavší místa. Na papírovém otisku pak se jeví hustší místa tmavšími. Proto když se nechají procházeti na př. rukou, proniknou snáze skrze maso a kůži než skrze kosti a tyto se objeví co temné stíny na obraze. První obraz živé lidské ruky zhotovil sám Roentgen, a po něm to zkoušeli mnozí jiní badatelé. Největší překážkou v praktickém používání paprsků jest ta okolnost, že Crookesovy roury, jež se prodávají, nejsou vůbec spolehlivé a teprve několikrát se vydaří, že dobře pracuje. Kde se může zavést proud, pro zároveň svítivou z elektrodynamického stroje, pak jest hotovení negativů snadné, ale kde se musí používat baterií, zahřívají se tyto a práci ruší. Věk nyní pracuje tisíce možná na zdokonalení tohoto vynálezu a nebude to snad trvat dlouho, kdy si bude moci každý pořádný lékař po třeba k tomu přístroje zařídit.

První obrázky, jež Roentgen získal, byly zhotoveny pomocí pouze jedné roury a paprsky mohly proniknout pouze tloušťku slabší lidské ruky, při použití velmi silné batterie a když se ruka vystavila účinkům paprsků nejméně dvě hodiny. Dalším zdokonalováním a použitím proudu z elektrodynamického stroje změnila se doba na hodinu a když se pak použilo několik rour najednou, získaly se obrázky po dvacetiminutovém vystavení účinkům paprsků.

Některým lékařům v Americe, zvláště pak profesorům v laboratoři Chicago Medical College podařilo se fotografovati s úspěchem kosti stehenní, kloub kolenní a ramenní a dostal se i jemný stín dutiny lebeční, však fotografování trupu s vnitřními orgány se dosud nezdařilo, ačkoliv denní časopisy o tom přinášely sensační zprávy. Lidský trup jest dosud tuze silným, než aby jej paprsky Xové mohly proniknouti.

Ve větších lékařských školách a nemocnicích se již nyní pravidelně používá Xových paprsků k hledání cizích předmětů v údech, jako střelných kulí, kousků skla a kovu, pak slomenin kostí v rukou a nohou a vymknutí kloubů v místech, která nejsou tuze tlustá, s tím nejlepším úspěchem. I zde v Omaze, zhotovil prof. Towne z Creightonovy lékařské školy velmi zdařilou fotografii ruky, v níž vězela kule z revolveru, jež se velmi ztuhlá jevila a byla pak snadno vyndána.

Konečně se musím zmíniti o Edisonovu fluoroskopu. Jak jsem na počátku tohoto článku vysvětloval, počne krystal tungstenu vápennatého jasné zářiti, když se naň vrhne proud paprsků křehodivých. Paprsky Xové mají naň ten samý účinek. Edison, sponzorovav tento úkaz, zhotovil plošku z těchto krystalů a vrhnu na ně proud paprsků Xových. Mezi plošku a Crookesovu rouru pak umístil různé předměty. Tyto předměty zachytily vlny paprsků Xových a na ploše se objevily ostré stíny předmětů těchto. Obraz bylo takto viděti hned, aniž bylo třeba vystavit předmět k fotografování určený paprskům po delší dobu. Na tom se zakládá Edisonův fluoroskop. Jak denní časopisy, které všechno rády přehánějí, udávají, že by se mohlo lidské tělo prohlížeti fluoroskopem a že by se mohly pozorovati pohyby srdce, plic a jiných orgánů, jest mylné, tak daleko dosud přístroj Edisonův zdokonalen nebyl. Vše, co se dá jím dokázati, jest, že místo zhotovení stínového obrazu na fotografické ploše, dá se získati právě takový obraz na ploše tungstenu vápennatého, kde se jeví okamžitě a netřeba čekati, až Xové paprsky srazí smášeninu dusičnanu stříbrnatého a bílou na ploše fotografické. Paprsky Xové přímo ožerem pozorovati, která procházejí skrze tělo lidské, je nemožno, poněvadž nejsou viditelné, nepůsobí na sítnici oka lidského žádného dojmu a jeví se smyslu našim ne svou přítomností, nýbrž svými účinky na různé hmoty, které světélkují, když jsou jejich účinkům vystaveny.

Doufejme však, že v nejbližší době bude vynález tento tak dalece zdokonalen, že se bude moci sféře ku praktickým účelům použít.

Dozrky ze St. Louis.

Die zprávy St. Louiského 'Hlasu' byly zhoobným tornádem, o jehožto fádění podrobné zprávy jsme již přinesli, způsobeny hrozně spousty na následovných ulicích, vesměs téměř krajany našimi osazených: Broadway, 7., 8., 9., 10., Menard, 11., 12., 13., 14., Second Carondelet avenue, Russell ave., Allen ave., Geyer ave., Dolman ul., Linn ul., Picker ul., Calhoun ul., Emmet ul., Lafayette ul., Souldard ul., Carroll ul., Park ave., Rutger ul., Chouteau ave., Oregon ave. trpěly děsně. Nejhroznější snad spousty jsou na Second Carondelet ave. od Russell ave. severně až za Chouteau ave. — Mimo uvedených již námi krajanů přišli i následovní ještě krajané o veskerý téměř svůj majetek: — Jos. Babka, J. Schadlbauer, V. Volf, Václ. Mašek, Kašp. Volf, Václav Peroutka, F. Beck, F. Plejhar, F. Matoušek, Josef Bauer, Ond. Janský, Vác. Janda, J. Náhlík, Lud. Rothschilder, Jos. Pokorný, Jan Trčka, Jan Votruba, Liegler, Jos. Hač, Jan Maleček, p. Štanglerová, p. Heřmanová, p. Palečková, Josef Hanták, Martin Korbel, Jos. Černý, Jan Kára, Václ. Vodička, J. Kurz, p. Vodičková, A. Sudová, Jos. Medek, Fr. Růžička, Vác. Peškárek, paní Jeřábková, Voř. Zuzák, Fr. Peleška, p. Filipová, J. Komrska, Mart. Kačer, Václ. Schejbal, Karel Suda, Jos. Tikvart, p. Ziková, Vác. Krejčí, F. Kofron, Fr. Tombridge, Vác. Chot, Mart. Šamona, paní Bezděková, E. Toužinský. — Leč ani tím není fada ožebračených krajanů vyčerpána a z toho zajisté možno poznati, že pomoc co nejhojnější jest žádoucí. Krajané naši měli by při tom pamatovati, že kdo za v čas dává, dvakrát dává.

— Pojišťující společnosti oznámily koncem týdne, že sazba pojišťující v celém městě o pět procent snižují a že učiněno bude snižení další, když některé opravy v obvodu požárním provedeny budou. Snižením tímto, ač nepatrným, přece ušetřeno bude obchodníkům a majitelům domů zdejším při nejmenším se \$20,000 ročně.

OD NAŠICH DOPIŠOVATELŮ.

Crete, Neb. Utěná redakce! Naši mladí ochotníci sebrali zdařile obraz se života "Zraková" k úplnému uspokojení obecnatva. Jak vám známo, sebrán kus tento mladými silami, které sestoupily se v ochotnický spolek pod jménem Svatopluk Čech a dodělali se výsledku dobrého, vador levnosti některých starších ochotníků, kteří místo podporování snah mladého spoleku, raději by viděli jeho zaniknutí, přehližejíce to, že pouze jen v mladých silách leží budoucnost našeho divadla a že zanedbáváním těchto mladých sil, tyto se nám spíše odrodí a jsou pro nás ztraceny. Zde se mluví o tom, že přej minulou neděli otěl se zdejší methodistický kazatel o Čechy, však jak se domnívám, nebylo to o Čechy vůbec, nýbrž spíše jen o katolíky a proto koho svrbí, ať se škrábe. — Počasí až dosud máme tak příznivé, že lepší si ani nemůžeme přáti. Vše osení jest tak pěkné, že každý předpovídá pěknou úrodu. — Naše dámy nám chystají počitek dne 15. června v Sokolské síni a sice mašličkový ples. Bude to dojísta pěkné vyrazení. S pozdravem Pozorovatel.

— V sobotu započato konečně v policejním seudě s předběžným výslechem čtyř bratrů Fordových a Fred Parkse, kteří, jak známo, se zabili H. Oswalda za sni Pivoňkovou porotou koronerovou obžalováni jsou. Podaným svědectvím nepřivedeno na jevo nic, co by čtenářům našim z vyšetřování poroty koronerovy známo nebylo a výslech další, odložen na pondělí.

Kdykoliv trpíme velkých bolestí následkem vymknutí, použijme Oleje sv. Jakuba a tento je odstraní.

Tržní zprávy.

Chicago, 8. června. Měsíční týden bylo na burze velice žilo a klasní i stoupaní cen obilných střídalo se neobvyklým rychlo. Stoupaní počalo ihned v úterý a sice následkem špatné zprávy z Kansasu, die která žroda pšenice stojí tam bludě. Během min. týdne se ona valně zlepšila a dostihla skoro zase cen dřívějších. Tento týden počala ještě pohyblivější nežli byl minulý. Tak dnes ku příkladu s počátku v očekávání zpráv o zmenšení zásob vstoupila pšenice za malou chvíli o dva centy, pak ale, když zjistěno, že jeví se pouze obytek v zásobách o 190,000 buků, křdoto očekávání byl aspoň 2,000,000 buků, klesla o 3 centy na buků.

Jarka prodává se nyní šis. 2 za 60%, pro zář 61% a 61%. Ozimka červená šis. 2 za 64 a 64%.

Kukuřice je též ceny vyšší než před týdnem, za 27% a 27%.

Oves prodává se za 18c, bílý 18% a 20%.

Žito jest levnějším, za 34c.

Jedmen, aš posud měl cenu levnější než po dlouhou řadu let, ještě klesnul a prodává se nyní za 23% a 22%.

Lužné semeno ještě nepěstalo klesat a prodává se za 81c.

Dobytěk hovízí má cenu poněkud pevnější. Štádo zvláště pěkných Angus volů průměrem 1400 liber prodáno bylo za \$4.30, aš většinou krmené voly prodávány po \$3.75 aš \$4.10. Krávy a jalovice jdou dobře na odbyt, za \$2.00 aš \$2.50.

Vepřový dobytek se značně v ceně zlepšil. Pěkný lehky prodává se za \$3.50, 144% smleňný \$3.25 aš \$3.40 a zvláště pěkný lehky a mladý za \$3.60.

Omaha, 8. června. V přívzu dobytka není k zaznamenání valné změny, jak viděti z následující tabulky:

Přívos	Hovízí	Vepřový	Škod.
Tento týden	7,073	38,769	3,314
Min. týden	8,389	33,597	8,943
Před rokem	4,376	29,737	2,436
V roku 1894	17,866	57,657	4,508
V roku 1893	8,679	22,255	1,186
V roku 1892	10,792	38,957	706

Tě co se týká stavu trhu, nelzeo k zaznamenání valné změny. Z velké většiny přiváží se krmení voly, jen něco málo krav. Voly prodávají se po \$3.30 aš \$3.90, většinou od \$3.40 aš \$3.60. Krávy a jalovice mají odbyt dobrý po \$2.00 aš \$2.50.

Volů k širu jest málo a prodávají se po \$3.00 aš \$3.25.

Vepřový dobytek se valně zlepšil, i prodává se nyní po \$3.00 aš \$3.20. Nejlepší cena dostává se za lehky a pěkné kusy.

Vše je nyní ceny poněkud vyšší, \$25 aš \$30.

Málo naproti tomu jest spíše ceny nižší, prostřední za 70% aš, nejlepší stelní a venkova 100%.

Dřevě jest ceny rozměrné, slepce 50% aš, koloviti 30, kroceni 70% aš, kachny 30; husy 50, jarní kuřata 120 libra.

Brambory staré stouply značnou měrou v ceně a prodávají se za 50c buků. Nové z jihu i z Californie po \$1.00 aš \$1.10.

St. Louis, 8. června. Pšenice červená šis. 2, prodává se za 60c. Kukuřice jest též dražší, 25%. Bavlna jest levnější, prostřední 7%.

FRANCOUZSKÉ MÓDY ZDARMA.
Znárodné 6 lankami, a 21 katy, 6 celo-obleky, 33 klobouky a 35 jinými předměty, kteréž dámy nejnovějšími francouzskými módami a opatři dítkám milou hračku.
3 spůsoby jak módy tyto lze obdržet.
Zašlete 5 kuponů, aneb
Zašlete 1 kupon a 5c, aneb
Zašlete 10c bez kuponu na
Blackwell's Durham Tobacco Co., Durham, N. C., a mocti leouty tyto sestavy modry vám vyplešou. Zhotovte jednu kuponu aš 5c aš 10c aš 20c aš 30c aš 40c aš 50c aš 60c aš 70c aš 80c aš 90c aš 100c aš 110c aš 120c aš 130c aš 140c aš 150c aš 160c aš 170c aš 180c aš 190c aš 200c aš 210c aš 220c aš 230c aš 240c aš 250c aš 260c aš 270c aš 280c aš 290c aš 300c aš 310c aš 320c aš 330c aš 340c aš 350c aš 360c aš 370c aš 380c aš 390c aš 400c aš 410c aš 420c aš 430c aš 440c aš 450c aš 460c aš 470c aš 480c aš 490c aš 500c aš 510c aš 520c aš 530c aš 540c aš 550c aš 560c aš 570c aš 580c aš 590c aš 600c aš 610c aš 620c aš 630c aš 640c aš 650c aš 660c aš 670c aš 680c aš 690c aš 700c aš 710c aš 720c aš 730c aš 740c aš 750c aš 760c aš 770c aš 780c aš 790c aš 800c aš 810c aš 820c aš 830c aš 840c aš 850c aš 860c aš 870c aš 880c aš 890c aš 900c aš 910c aš 920c aš 930c aš 940c aš 950c aš 960c aš 970c aš 980c aš 990c aš 1000c aš 1010c aš 1020c aš 1030c aš 1040c aš 1050c aš 1060c aš 1070c aš 1080c aš 1090c aš 1100c aš 1110c aš 1120c aš 1130c aš 1140c aš 1150c aš 1160c aš 1170c aš 1180c aš 1190c aš 1200c aš 1210c aš 1220c aš 1230c aš 1240c aš 1250c aš 1260c aš 1270c aš 1280c aš 1290c aš 1300c aš 1310c aš 1320c aš 1330c aš 1340c aš 1350c aš 1360c aš 1370c aš 1380c aš 1390c aš 1400c aš 1410c aš 1420c aš 1430c aš 1440c aš 1450c aš 1460c aš 1470c aš 1480c aš 1490c aš 1500c aš 1510c aš 1520c aš 1530c aš 1540c aš 1550c aš 1560c aš 1570c aš 1580c aš 1590c aš 1600c aš 1610c aš 1620c aš 1630c aš 1640c aš 1650c aš 1660c aš 1670c aš 1680c aš 1690c aš 1700c aš 1710c aš 1720c aš 1730c aš 1740c aš 1750c aš 1760c aš 1770c aš 1780c aš 1790c aš 1800c aš 1810c aš 1820c aš 1830c aš 1840c aš 1850c aš 1860c aš 1870c aš 1880c aš 1890c aš 1900c aš 1910c aš 1920c aš 1930c aš 1940c aš 1950c aš 1960c aš 1970c aš 1980c aš 1990c aš 2000c aš 2010c aš 2020c aš 2030c aš 2040c aš 2050c aš 2060c aš 2070c aš 2080c aš 2090c aš 2100c aš 2110c aš 2120c aš 2130c aš 2140c aš 2150c aš 2160c aš 2170c aš 2180c aš 2190c aš 2200c aš 2210c aš 2220c aš 2230c aš 2240c aš 2250c aš 2260c aš 2270c aš 2280c aš 2290c aš 2300c aš 2310c aš 2320c aš 2330c aš 2340c aš 2350c aš 2360c aš 2370c aš 2380c aš 2390c aš 2400c aš 2410c aš 2420c aš 2430c aš 2440c aš 2450c aš 2460c aš 2470c aš 2480c aš 2490c aš 2500c aš 2510c aš 2520c aš 2530c aš 2540c aš 2550c aš 2560c aš 2570c aš 2580c aš 2590c aš 2600c aš 2610c aš 2620c aš 2630c aš 2640c aš 2650c aš 2660c aš 2670c aš 2680c aš 2690c aš 2700c aš 2710c aš 2720c aš 2730c aš 2740c aš 2750c aš 2760c aš 2770c aš 2780c aš 2790c aš 2800c aš 2810c aš 2820c aš 2830c aš 2840c aš 2850c aš 2860c aš 2870c aš 2880c aš 2890c aš 2900c aš 2910c aš 2920c aš 2930c aš 2940c aš 2950c aš 2960c aš 2970c aš 2980c aš 2990c aš 3000c aš 3010c aš 3020c aš 3030c aš 3040c aš 3050c aš 3060c aš 3070c aš 3080c aš 3090c aš 3100c aš 3110c aš 3120c aš 3130c aš 3140c aš 3150c aš 3160c aš 3170c aš 3180c aš 3190c aš 3200c aš 3210c aš 3220c aš 3230c aš 3240c aš 3250c aš 3260c aš 3270c aš 3280c aš 3290c aš 3300c aš 3310c aš 3320c aš 3330c aš 3340c aš 3350c aš 3360c aš 3370c aš 3380c aš 3390c aš 3400c aš 3410c aš 3420c aš 3430c aš 3440c aš 3450c aš 3460c aš 3470c aš 3480c aš 3490c aš 3500c aš 3510c aš 3520c aš 3530c aš 3540c aš 3550c aš 3560c aš 3570c aš 3580c aš 3590c aš 3600c aš 3610c aš 3620c aš 3630c aš 3640c aš 3650c aš 3660c aš 3670c aš 3680c aš 3690c aš 3700c aš 3710c aš 3720c aš 3730c aš 3740c aš 3750c aš 3760c aš 3770c aš 3780c aš 3790c aš 3800c aš 3810c aš 3820c aš 3830c aš 3840c aš 3850c aš 3860c aš 3870c aš 3880c aš 3890c aš 3900c aš 3910c aš 3920c aš 3930c aš 3940c aš 3950c aš 3960c aš 3970c aš 3980c aš 3990c aš 4000c aš 4010c aš 4020c aš 4030c aš 4040c aš 4050c aš 4060c aš 4070c aš 4080c aš 4090c aš 4100c aš 4110c aš 4120c aš 4130c aš 4140c aš 4150c aš 4160c aš 4170c aš 4180c aš 4190c aš 4200c aš 4210c aš 4220c aš 4230c aš 4240c aš 4250c aš 4260c aš 4270c aš 4280c aš 4290c aš 4300c aš 4310c aš 4320c aš 4330c aš 4340c aš 4350c aš 4360c aš 4370c aš 4380c aš 4390c aš 4400c aš 4410c aš 4420c aš 4430c aš 4440c aš 4450c aš 4460c aš 4470c aš 4480c aš 4490c aš 4500c aš 4510c aš 4520c aš 4530c aš 4540c aš 4550c aš 4560c aš 4570c aš 4580c aš 4590c aš 4600c aš 4610c aš 4620c aš 4630c aš 4640c aš 4650c aš 4660c aš 4670c aš 4680c aš 4690c aš 4700c aš 4710c aš 4720c aš 4730c aš 4740c aš 4750c aš 4760c aš 4770c aš 4780c aš 4790c aš 4800c aš 4810c aš 4820c aš 4830c aš 4840c aš 4850c aš 4860c aš 4870c aš 4880c aš 4890c aš 4900c aš 4910c aš 4920c aš 4930c aš 4940c aš 4950c aš 4960c aš 4970c aš 4980c aš 4990c aš 5000c aš 5010c aš 5020c aš 5030c aš 5040c aš 5050c aš 5060c aš 5070c aš 5080c aš 5090c aš 5100c aš 5110c aš 5120c aš 5130c aš 5140c aš 5150c aš 5160c aš 5170c aš 5180c aš 5190c aš 5200c aš 5210c aš 5220c aš 5230c aš 5240c aš 5250c aš 5260c aš 5270c aš 5280c aš 5290c aš 5300c aš 5310c aš 5320c aš 5330c aš 5340c aš 5350c aš 5360c aš 5370c aš 5380c aš 5390c aš 5400c aš 5410c aš 5420c aš 5430c aš 5440c aš 5450c aš 5460c aš 5470c aš 5480c aš 5490c aš 5500c aš 5510c aš 5520c aš 5530c aš 5540c aš 5550c aš 5560c aš 5570c aš 5580c aš 5590c aš 5600c aš 5610c aš 5620c aš 5630c aš 5640c aš 5650c aš 5660c aš 5670c aš 5680c aš 5690c aš 5700c aš 5710c aš 5720c aš 5730c aš 5740c aš 5750c aš 5760c aš 5770c aš 5780c aš 5790c aš 5800c aš 5810c aš 5820c aš 5830c aš 5840c aš 5850c aš 5860c aš 5870c aš 5880c aš 5890c aš 5900c aš 5910c aš 5920c aš 5930c aš 5940c aš 5950c aš 5960c aš 5970c aš 5980c aš 5990c aš 6000c aš 6010c aš 6020c aš 6030c aš 6040c aš 6050c aš 6060c aš 6070c aš 6080c aš 6090c aš 6100c aš 6110c aš 6120c aš 6130c aš 6140c aš 6150c aš 6160c aš 6170c aš 6180c aš 6190c aš 6200c aš 6210c aš 6220c aš 6230c aš 6240c aš 6250c aš 6260c aš 6270c aš 6280c aš 6290c aš 6300c aš 6310c aš 6320c aš 6330c aš 6340c aš 6350c aš 6360c aš 6370c aš 6380c aš 6390c aš 6400c aš 6410c aš 6420c aš 6430c aš 6440c aš 6450c aš 6460c aš 6470c aš 6480c aš 6490c aš 6500c aš 6510c aš 6520c aš 6530c aš 6540c aš 6550c aš 6560c aš 6570c aš 6580c aš 6590c aš 6600c aš 6610c aš 6620c aš 6630c aš 6640c aš 6650c aš 6660c aš 6670c aš 6680c aš 6690c aš 6700c aš 6710c aš 6720c aš 6730c aš 6740c aš 6750c aš 6760c aš 6770c aš 6780c aš 6790c aš 6800c aš 6810c aš 6820c aš 6830c aš 6840c aš 6850c aš 6860c aš 6870c aš 6880c aš 6890c aš 6900c aš 6910c aš 6920c aš 6930c aš 6940c aš 6950c aš 6960c aš 6970c aš 6980c aš 6990c aš 7000c aš 7010c aš 7020c aš 7030c aš 7040c aš 7050c aš 7060c aš 7070c aš 7080c aš 7090c aš 7100c aš 7110c aš 7120c aš 7130c aš 7140c aš 7150c aš 7160c aš 7170c aš 7180c aš 7190c aš 7200c aš 7210c aš 7220c aš 7230c aš 7240c aš 7250c aš 7260c aš 7270c aš 7280c aš 7290c aš 7300c aš 7310c aš 7320c aš 7330c aš 7340c aš 7350c aš 7360c aš 7370c aš 7380c aš 7390c aš 7400c aš 7410c aš 7420c aš 7430c aš 7440c aš 7450c aš 7460c aš 7470c aš 7480c aš 7490c aš 7500c aš 7510c aš 7520c aš 7530c aš 7540c aš 7550c aš 7560c aš 7570c aš 7580c aš 7590c aš 7600c aš 7610c aš 7620c aš 7630c aš 7640c aš 7650c aš 7660c aš 7670c aš 7680c aš 7690c aš 7700c aš 7710c aš 7720c aš 7730c aš 7740c aš 7750c aš 7760c aš 7770c aš 7780c aš 7790c aš 7800c aš 7810c aš 7820c aš 7830c aš 7840c aš 7850c aš 7860c aš 7870c aš 7880c aš 7890c aš 7900c aš 7910c aš 7920c aš 7930c aš 7940c aš 7950c aš 7960c aš 7970c aš 7980c aš 7990c aš 8000c aš 8010c aš 8020c aš 8030c aš 8040c aš 8050c aš 8060c aš 8070c aš 8080c aš 8090c aš 8100c aš 8110c aš 8120c aš 8130c aš 8140c aš 8150c aš 8160c aš 8170c aš 8180c aš 8190c aš 8200c aš 8210c aš 8220c aš 8230c aš 8240c aš 8250c aš 8260c aš 8270c aš 8280c aš 8290c aš 8300c aš 8310c aš 8320c aš 8330c aš 8340c aš 8350c