

арзѣтоаре: гъкѣтѣл ачеста с'а конфирмат де Франѳоис-Еtienne де Lorraine, каре, ѳн локѣл оглндеѳ пѣмите лѳнте а ѳн-тревѣзѳнат ѣн фок вѳолент де кѣптор.

Де ла аѳл 1766 пѳнѣ ла 1776, маѳ мѣлѳѳ хѳмѳстѳ франѳезѳ, шѳ маѳ кѣ сеамѣ Масquer, рекѣноскѣрѣ кѣ diamantѣл ferit de kontaktѣл аерѣлѳѳ resista ла лѣкрареа кѣл-дѣреѳ.

Ла ачѣа епокѣ, Lavoisier шѳ Guyton de Morveau бѣ гарѣ de seamѣ кѣ diamantѣл, арзѳнд ѳн oxigenѳ, prodѣche tot d'аѳна acidѳ carbonicѳ; de ѣnde конкѳсерѣ кѣ diamantѣл трѣвѣзѳа сѣ конпрѳнѣл carbonѳ.

Наѣпра diamantѣлѳ с'а арѣтат де Humphry Davy, каре а demonstrat кѣ ачест корп арзѳнд дѣ ачѣеашѳ кѣанти-тате де acidѳ carbonicѳ ка carbonul кѣрат, шѳ кѣ ѳн sѳршѳит diamantѣл, арзѳнд ѳн oxigenѳ, пѣ varia волѣмѣл ачестѳѳ газ: Davy а кѣноскѣт дѳн ачестѣ есперѳенѣе кѣ diamantѣл ера carbonѳ кѣрат.

Diamantѣл este корпѣл чел маѳ таре че се кѣноаѣе.

Diamantѣл се поате роаде пѣмаѳ кѣ пѣлбереа лѳѳ, дар ел роаде тоѳѳ корпѳ, кѳар шѳ оѣелѣл кѣлит.

Diamantѣл este fѳks шѳ netonitor, рѣѣ kondѣктор ал електрѳчѳтѣлѳѳѳ. Densitatea лѳѳ este де 3,55; сѣпѣндѣ-се ѳнсолаѣѳѳѳ, carbonul devѳне преа fosforescent. Prin фрека-ре кѣѳѳѳгѣ електрѳчѳтатеа positѳвѣ.

Diamantѣрѳле sѳnt неколоре, transparente шѳ stѳклоа-се; дар кѳте одатѣ аѣ шѳ феѣе албастре, галбене, рошѳетѳче саѣ negrѳчѳоае.

Diamantѣл се гѣсеѣе маѳ кѣ seamѣ кристалѳсат; прѳн-чѳпалеле sale forme кристалѳне sѳnt октаѣдрѣл, tetraѣдрѣл, dodekaѣдрѣл ромбоѳдал; ачестѣ forme се ѳѳн де система кристалѳнѣ рѣгѣлатѣ; феѣеле кристалелор sѳnt адѣсеа кѣрѳѳѳлѳнѳѳ. Спѣрѣсѣѣпра diamantѣлѳ este маѳ кѣ seamѣ ламелоасѣ, дѳн каре прѳчѳнѣл кѳѳваѣеле лѳѳ sѳnt netede шѳ се фак лесне. Lanidарѳѳ се аѣѣтѣ кѣ ачѣастѣ прѳпрѳетате ка сѣл тѣе. Dia- mantѣл аре рефракѣѳеа sѳмплѣ ѳнтрѣн град маре.

Newton, ѳntemeѳндѣ-се не прѳпрѳетатеа че аѣ корпѳѳ комѣѣстѳѳѳѳѳл де а рефракта лѣмѳна, фѣ kondѣс маѳ ѳнѳѳѳ а вѣнѳѳ комѣѣстѳѳѳѳѳлitateа diamantѣлѳ. Пѣтереа рефрѳѳнѣентѣ шѳ dis-персѳѳвѣ а diamantѣлѳѳ дѣ diamantѣлѳѳ тѣѳѳт ефѣктеле sale че-ле фрѳѳѳоае де лѣмѳнѣ.