



1-345 ؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟

جدول تناوبی عناصر

عناصر های گروه اصلی

۱	H
۲	Li, Be
۳	Na, Mg
۴	K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Kr
۵	Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Tc, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, I, Xe
۶	Cs, Ba, La, Hf, Ta, W, Re, Os, Ir, Pt, Au, Hg, Tl, Pb, Bi, Po, At, Rn
۷	Fr, Ra, Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr

عناصر های واسطه

۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲

عناصر های گروه اصلی

۱۳	B, Al, Ga, In, Tl
۱۴	C, Si, Ge, Sn, Pb
۱۵	N, P, As, Sb, Bi
۱۶	O, S, Se, Te, Po
۱۷	F, Cl, Br, I, At
۱۸	He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn

حالت فیزیکی در دمای اتاق

گاز	مایع	جامد
H	Br	Fe

نوع فلز

فلز	شبه فلز	نا فلز
-----	---------	--------

ابعاد: ۷۰*۱۰۰
کد: ۱-۳۴۵

جدول تناوبی



با خرید فایل جدول تناوبی (جدول مندلیف) ، یک فایل لایه باز قابل چاپ در اندازه 100×120 را دریافت می نمائید که می توانید با مراجعه به نزدیک ترین چاپخانه محل خود اقدام به چاپ آن نمائید .
رتبه بندی: ۳۵۰,۹۹۵ به قیمت ۲۲۲۲

یک سوال درباره این محصول برسید

۲۲۲۲ ۲۲۲۲ ۲۲۲۲ ۲۲۲۲ ۲۲۲۲ ۲۲۲۲ ۲۲۲۲ ۲۲۲۲

جدول تناوبی یا همان جدول مندلیف پایه و اساس علم شیمی به حساب می آید. این جدول به نام ابداع کننده روسی اولیه آن جدول مندلیف نیز خیلی از اوقات شناخته می شود. .

در جدول مندلیف ۸ گروه اصلی به نام های ۱، ۲، ۱۳ تا ۱۸ و ۱۰ گروه فرعی به نام های گروه ۳ تا ۱۲ وجود دارد. این طرح برای اسفاده در کلاس درس طراحی شده و تمامی اطلاعات لازم در آن گنجانده شده است

ابعاد طرح ۱۰۰ در ۷۰ می باشد و دارای قابلیت چاپ روی بنر و پلات است.

توصیه می شود این محصول بدلیل تراکم زیاد نوشته ها و نیاز به کیفیت چاپ بالا به صورت پلات و لمینیت چاپ گردد.



با خرید این محصول یک فایل لایه باز قابل چاپ در اندازه 100*70 را دریافت می نمائید که می توانید با مراجعه به نزدیک ترین چاپخانه محل خود اقدام به چاپ آن نمائید .

?? ???????

هنوز نظری برای این محصول وجود ندارد.