

۲۳۷ با توجه به جدول زیر، داده‌های کدام ردیف‌های آن، درست است؟

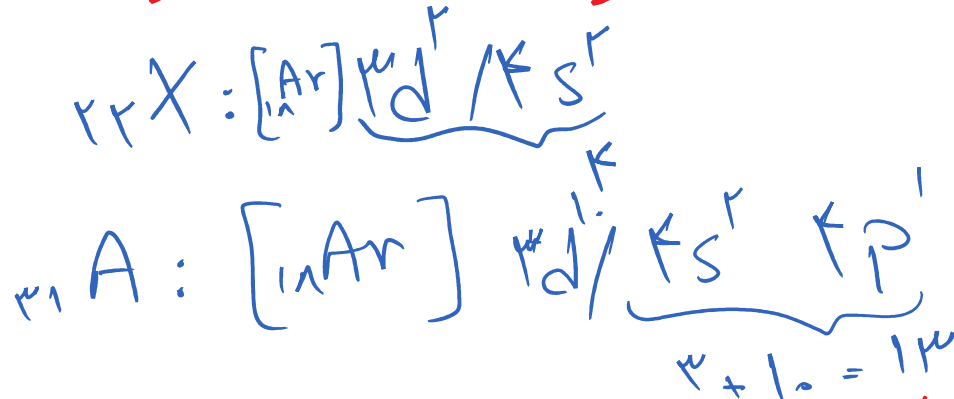
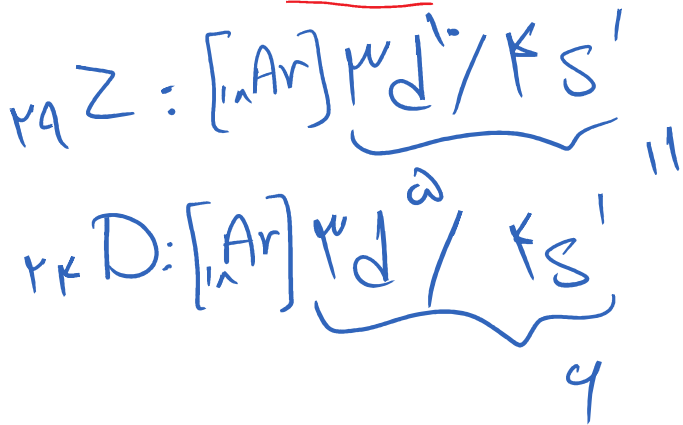
ردیف	ویژگی‌ها	${}_{29}^{65}Z$	${}_{22}^{48}X$	${}_{24}^{52}D$	${}_{31}^{70}A$
۱	شماره گروه عنصر در جدول تناوبی	۱۱ ✓	۴ ✓	۸ ✗	۱۳ ✓
۲	تفاوت شمار الکترون‌ها و نوترون‌ها	۷	۴	۴	۸
۳	نسبت شمار الکترون‌های دارای $l=0$ به $l=2$ در اتم	۵/۷	۴	۱/۴	۵/۶
۴	اکسید با بالاترین عدد اکسایش	ZO	XO _۲	DO _۳	A _۲ O _۳

۴، ۳، ۲ (۴)

~~۳، ۲، ۱ (۴)~~

~~۲، ۱ (۴)~~

۴، ۲ (۱)



$3 + 1 = 4$

ادامه در پس بدی

۲۳۷ با توجه به جدول زیر، داده‌های کدام ردیف‌های آن، درست است؟

ردیف	ویژگی‌ها	۶۵ Z ۲۹	۴۸ X ۲۲	۵۲ D ۲۴	۷۰ A ۳۱
۱	شماره گروه عنصر در جدول تناوبی	۱۱	۴	۸	۱۳
۲	تفاوت شمار الکترون‌ها و نوترون‌ها	۷	۴	۴	۸
۳	نسبت شمار الکترون‌های دارای $l=0$ به $l=2$ در اتم	۰,۷ ✓	۴ ✓	۱,۴ ✓	۰,۶ X
۴	اکسید با بالاترین عدد اکسایش	ZO	XO _۲	DO _۳	A _۲ O _۳

~~۴, ۳, ۲, ۱~~

~~۳, ۲, ۱, ۰~~

~~۲, ۱, ۰~~

۴, ۲ (۱)

^{۲۹}Z : $1s^2 / 2s^2 2p^6 / 3s^2 3p^4 / 3d^1 / 4s^1$
^{۲۲}X : $1s^2 / 2s^2 2p^6 / 3s^2 3p^4 / 3d^2 / 4s^2$
^{۵۲}D : $1s^2 / 2s^2 2p^6 / 3s^2 3p^4 / 3d^5 / 4s^2$
^{۷۰}A : $1s^2 / 2s^2 2p^6 / 3s^2 3p^4 / 3d^1 / 4s^2 4p^1$

$\frac{V}{10} = 0,7$
 $\frac{A}{2} = 4$
 $\frac{V}{8} = 1,4$
 $\frac{A}{10} = 0,18$