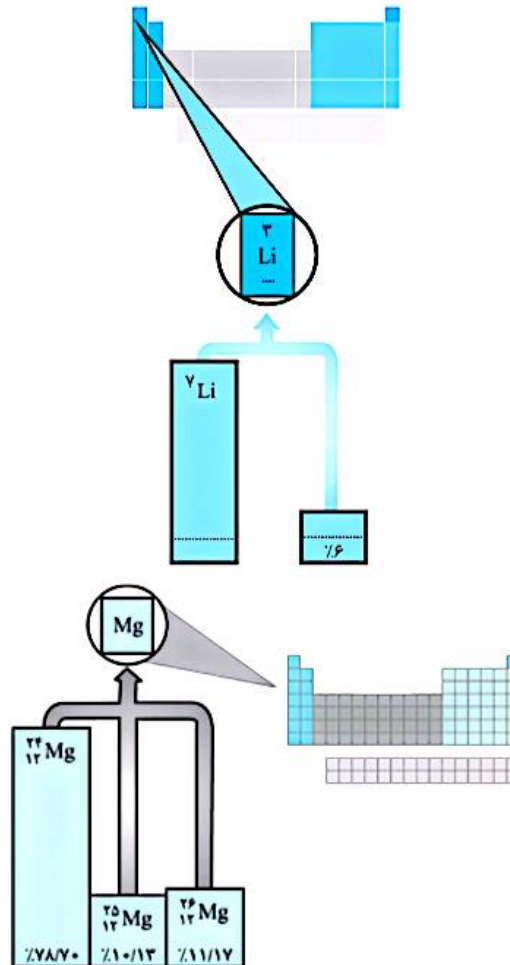
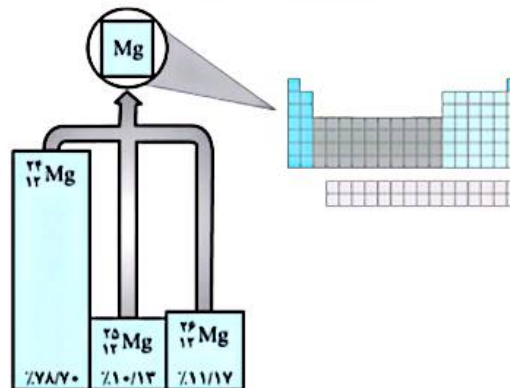


۹۴- با توجه به ایزوتوپ‌های عنصر لیتیم، شکل مقابل را تکمیل کنید.



۹۵- با توجه به شکل:

الف) جرم اتمی میانگین منیزیم را به دست آورید.
ب) مفهوم هم‌مکانی را توضیح دهید.



۹۶- جدول مقابل را کامل کنید.

ایزوتوپ	جرم اتمی	درصد فراوانی	جرم اتمی میانگین
$^{40}_{18}\text{X}$			۴۲/۵
$^{42}_{18}\text{X}$		٪۲۰	
$^{44}_{18}\text{X}$			

(صفحه‌های ۱۶ تا ۱۹ کتاب درسی)

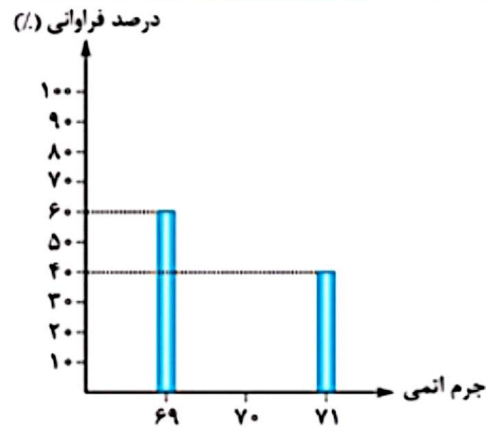
۸۹- جدول مقابل را کامل کنید.

جرم اتمی میانگین	درصد فراوانی	جرم اتمی	ایزوتوپ
			^{54}Fe
.....	۹۱/۹٪		^{56}Fe
	۲/۲٪		^{57}Fe

۹۰- جدول مقابل را کامل کنید.

جرم اتمی میانگین	درصد فراوانی	جرم اتمی	ایزوتوپ
	۵٪		^{204}Pb
.....	۲۴/۴٪		^{206}Pb
	۲۰/۳٪		^{207}Pb
			^{208}Pb

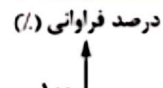
۹۱- با توجه به شکل مقابل جرم اتمی میانگین گالیم را حساب کنید.



۹۲- جدول مقابل را کامل کنید.

جرم اتمی میانگین	درصد فراوانی	جرم اتمی	ایزوتوپ
۶۳/۸			^{63}Cu
			^{65}Cu

۹۳- نمودار میله‌ای روبه‌رو را برای عنصر روبیدیم تکمیل کنید.



..... ^{87}Rb ^{85}Rb ^{84}Rb ^{86}Rb ^{88}Rb ^{90}Rb ^{91}Rb ^{92}Rb ^{93}Rb ^{94}Rb ^{96}Rb ^{97}Rb ^{98}Rb ^{100}Rb