

Nhóm: Lớp:

Phiếu học tập

Nhiệm vụ 1: Gắn các chú thích tương ứng để hoàn thành thông tin về ô nguyên tố

Diagram showing the Sulfur element box (S, Atomic Number 16, Relative Atomic Mass 32) with arrows pointing to empty boxes for labeling.

Nhiệm vụ 2: Quan sát bảng tuần hoàn và trả lời câu hỏi

Chu kỳ I

1

2

3

3

4

4

5

5

6

6

7

Nhóm IA

IIA

IIIB

IVB

VB

VIB

VII B

VIII B

VIIIB

IB

II B

IIIA

IVA

VA

VIA

VIIA

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57-71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89-103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

Kim loại

Phi kim

Khí hiếm

Actinide**

Lanthanide**

57

La

Lanthanum

139

58

Ce

Cerium

140

59

Pr

Praseodymium

141

60

Nd

Neodymium

144

61

Pm

Promethium

145

62

Sm

Samarium

150

63

Eu

Europium

152

64

Gd

Gadolinium

157

65

Tb

Terbium

159

66

Dy

Dysprosium

163

67

Ho

Holmium

165

68

Er

Erbium

167

69

Tm

Thulium

169

70

Yb

Ytterbium

173

71

Lu

Lutetium

175

89

Ac

Actinium

227

90

Th

Thorium

232

91

Pa

Protactinium

231

92

U

Uranium

238

93

Np

Neptunium

237

94

Pu

Plutonium

244

95

Am

Americium

243

96

Cm

Curium

247

97

Bk

Berkelium

247

98

Cf

Californium

251

99

Es

Einsteinium

252

100

Fm

Fermium

257

101

Md

Mendelevium

258

102

No

Nobelium

259

103

Lr

Lawrencium

262

BẢNG TUẦN HOÀN CÁC NGUYÊN TỐ HOÁ HỌC

Chu kì

1. Các nguyên tố trong cùng một chu kì có đặc điểm chung là gì?

2. Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học có bao nhiêu chu kì?

3. Có bao nhiêu chu kì nhỏ, chu kì lớn? Liệt kê các chu kì đó.

Nhóm

1. Các nguyên tố trong cùng một nhóm có đặc điểm chung là gì?

2. Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học có bao nhiêu nhóm? Các nhóm được kí hiệu như thế nào?

3. Trong cùng một nhóm, khi đi từ trên xuống dưới, điện tích hạt nhân của các nguyên tố thay đổi như thế nào?