Exemples de preguntes Inorgànica curs 2019-2020

🔲 d. L'augment de la càrrega nuclear efectiva en baixar a la taula periòdica

Identifiqueu quina o quines de les següents afirmaci	ons no són cor	rectes:
Trieu-ne una o més:		
\square a. En el 6è període, a partir del Lantani els orbitals $4f$ resulten més estables que els $5d$		
b. Els metalls lantànids acostumen a actuar amb		·
 c. Els elements de la segona i tercera sèrie de tra transició 	ansició mostren	propietats similars i força diferents dels metalls de la primera sèrie de
☐ d. Els metalls dels grups fronterers són els dels	grups 11 i 12	
☐ e. En blanc		
Quin tipus d'isomeria presenten els següents compl	exos?	
Fetracloruroplatinat(II) de tetraamminacoure(II)		
Tetraclorurocuprat(2-) de tetramminaplatí(2+)		
Trieu-ne una o més:		
a. Isomeria geomètrica		
□ b. En blanc		
C. Cap d'elles		
d. Isomeria de coordinació		
e. Isomeria de ionització		
Quins d'aquests equilibris estan desplaçats capa a la	i dreta:	
Trieu-ne una o més:		
☐ a. NaF + RbBr ↔ NaBr + RbF		
□ b. NaCl + RbBr ↔ NaBr + RbCl		
☐ c. NaAt + RbBr ↔ NaBr + RbAt		
□ d. Nal + RbBr ↔ NaBr + RbI□ e. En blanc		
e. En blanc		
En la següent gràfica teniu la representació de la difer	ència entre els r	radis iònics dels anions dels elements dels grups 16 i 17 i el respectiu radi
covalent.		9.0
Diferència entre els radis iònics i els	radis covale	nts dels
elements del grup 16, r(X ²⁻)-r(X),	grup 17, r(X)-r(X)
86,0		
84,0	•	
# 82,0 d'() 80,0)- 78,0 4,3 3,76,0	•	
<u>×</u> 80,0		
78,0 \$		• Grup 17
		• Grup 16
74,0		
72,0	5	6
Període		
Amb quines de les següents afirmacions es noden rel	acionar los dade	
Amb quines de les següents afirmacions es poden rel	acionar les dade	25;
rieu-ne una o més:		
		2571.0
 a. El principi de singularitat b. La càrrega nuclear efectiva que senten els elect 	rons addicional	s del anions





