



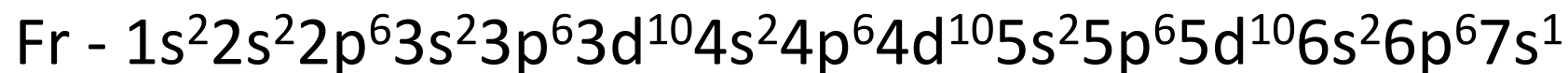
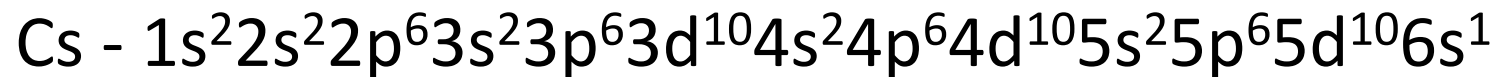
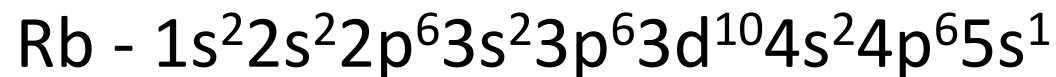
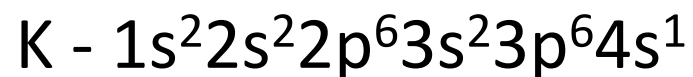
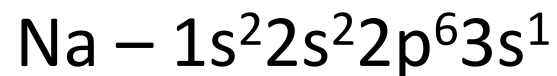
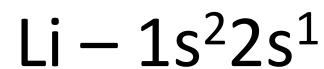
I бүлгийн үндсэн дэд бүлгийн металлууд

Хими 10 анги

I бүлгийн үндсэн дэд бүлгийн металлууд

I бүлгийн үндсэн дэд бүлэгт байрлах лити, натри, кали, рубиди, цези ба франци нарыг шүлтийн металлууд гэнэ.





Шүлтийн металлуудын гадаад давхрааны электроны бүтэц ижил учраас тэд бие биетэйгээ төсөөтэй шинжийг үзүүлнэ.



I бүлгийн үндсэн дэд бүлгийн металлуудын шинж чанар, өөрчлөгдөх зүй тогтол

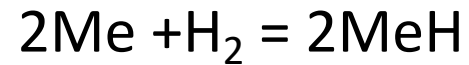
- Бүлгийн дагуу атомын радиус өснө.
- Бүлгийн дагуу металл шинж чанар ихэснэ
- Амархан хайлна
- Мөнгөлөг цагаан өнгөтэй
- Хөнгөн
- Зөөлөн
- Хялбар исэлдэнэ
- Нэгдэлдээ +1 исэлдэлтийн зэрэг үзүүлнэ
- Цахилгаан ба дулааныг сайн дамжуулна.

Group 1: Alkali Metals

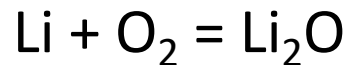
Element	Symbol	Reactivity	Atomic Radius	Melting / Boiling Point	Hardness
Lithium	Li	Lowest	Smallest	Highest	Hardest
Sodium	Na				
Potassium	K				
Rubidium	Rb				
Caesium	Cs	Highest	Largest	Lowest	Softest

ШҮЛТИЙН МЕТАЛЛЫН ХИМИЙН ШИНЖ ЧАНАР

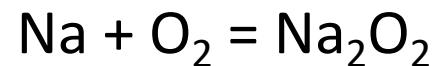
1. Шүлтийн металлын устөрөгчтэй харилцан үйлчлэлцэх урвал
Шүлтийн металлууд бүгд устөрөгчтэй харилцан үйлчлэлцэх урвалд орно.



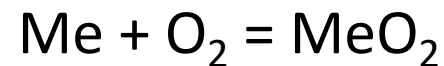
2. Шүлтийн металлын хүчилтөрөгчтэй харилцан үйлчлэлцэх урвал
 - а. Литийг шатаахад литийн оксид үүснэ.



- а. Натрийг шатаахад натрийн хэт оксид үүснэ.



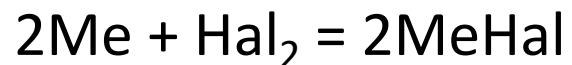
- а. Кали, рубиди, цези нарыг шатаахад супероксид үүснэ.



ШҮЛТИЙН МЕТАЛЛЫН ХИМИЙН ШИНЖ ЧАНАР

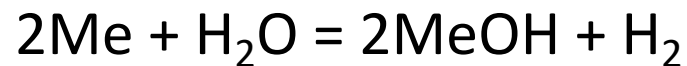
3. Шүлтийн металлын галогентай харилцан үйлчлэлцэх урвал

Шүлтийн бүх метал нь галогентай харилцан үйлчлэлцэх урвалд орно.



4. Шүлтийн металлын устөрөгчтэй харилцан үйлчлэлцэх урвал

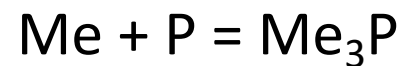
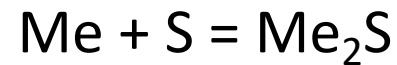
Шүлтийн бүх металлууд нь устай харилца үйлчлэлцэх урвалд орох ба кали, рубиди, цези нар нь устай тэсэрч урвалд орно.



ШҮЛТИЙН МЕТАЛЛЫН ХИМИЙН ШИНЖ ЧАНАР

5. Шүлтийн металлын хүхэр ба фосфортой харилцан үйлчлэлцэх урвал

Бүх шүлтийн металлыг халаавал фосфор ба хүхэртэй харилцан үйлчлэлцэх урвалд орно.



6. Шүлтийн металлын нүүрстөрөгч, цахиур, азоттой харилцан үйлчлэлцэх урвал

Шүлтийн металлуудаас зөвхөн лити нь нүүрстөрөгч, цахиур, азоттой харилцан үйлчлэлцэх урвалд орно.

Дасгал : Дараах урвал явагдах уу, явагдах бол гүйцээж бичнэ үү

