

## MLX Plots for Chromium, Molybdenum and Tungsten

Chromium Electron Number, E.N.

		12	13	14	15	16	17	18
Valency	0	CrL <sub>3</sub>		CrL <sub>4</sub>		CrL <sub>5</sub>		CrL <sub>6</sub>
	1		CrL <sub>3</sub> X		CrL <sub>4</sub> X		CrL <sub>5</sub> X	
	2	CrL <sub>2</sub> X <sub>2</sub>		CrL <sub>3</sub> X <sub>2</sub>		CrL <sub>4</sub> X <sub>2</sub>		CrL <sub>5</sub> X <sub>2</sub>
	3		CrL <sub>2</sub> X <sub>3</sub>		CrL <sub>3</sub> X <sub>3</sub>		CrL <sub>4</sub> X <sub>3</sub>	
	4	CrLX <sub>4</sub>		CrL <sub>2</sub> X <sub>4</sub>		CrL <sub>3</sub> X <sub>4</sub>		CrL <sub>4</sub> X <sub>4</sub>
	5		CrLX <sub>5</sub>		CrL <sub>2</sub> X <sub>5</sub>		CrL <sub>3</sub> X <sub>5</sub>	
Number	6	CrX <sub>6</sub>		CrLX <sub>6</sub>		CrL <sub>2</sub> X <sub>6</sub>		CrL <sub>3</sub> X <sub>6</sub>

Molybdenum Electron Number, E.N.

		12	13	14	15	16	17	18
Valency	0	MoL <sub>3</sub>		MoL <sub>4</sub>		MoL <sub>5</sub>		MoL <sub>6</sub>
	1		MoL <sub>3</sub> X		MoL <sub>4</sub> X		MoL <sub>5</sub> X	
	2	MoL <sub>2</sub> X <sub>2</sub>		MoL <sub>3</sub> X <sub>2</sub>		MoL <sub>4</sub> X <sub>2</sub>		MoL <sub>5</sub> X <sub>2</sub>
	3		MoL <sub>2</sub> X <sub>3</sub>		MoL <sub>3</sub> X <sub>3</sub>		MoL <sub>4</sub> X <sub>3</sub>	
	4	MoLX <sub>4</sub>		MoL <sub>2</sub> X <sub>4</sub>		MoL <sub>3</sub> X <sub>4</sub>		MoL <sub>4</sub> X <sub>4</sub>
	5		MoLX <sub>5</sub>		MoL <sub>2</sub> X <sub>5</sub>		MoL <sub>3</sub> X <sub>5</sub>	
Number	6	MoX <sub>6</sub>		MoLX <sub>6</sub>		MoL <sub>2</sub> X <sub>6</sub>		MoL <sub>3</sub> X <sub>6</sub>

Tungsten Electron Number, E.N.

		12	13	14	15	16	17	18
Valency	0	WL <sub>3</sub>		WL <sub>4</sub>		WL <sub>5</sub>		WL <sub>6</sub>
	1		WL <sub>3</sub> X		WL <sub>4</sub> X		WL <sub>5</sub> X	
	2	WL <sub>2</sub> X <sub>2</sub>		WL <sub>3</sub> X <sub>2</sub>		WL <sub>4</sub> X <sub>2</sub>		WL <sub>5</sub> X <sub>2</sub>
	3		WL <sub>2</sub> X <sub>3</sub>		WL <sub>3</sub> X <sub>3</sub>		WL <sub>4</sub> X <sub>3</sub>	
	4	WLX <sub>4</sub>		WL <sub>2</sub> X <sub>4</sub>		WL <sub>3</sub> X <sub>4</sub>		WL <sub>4</sub> X <sub>4</sub>
	5		WLX <sub>5</sub>		WL <sub>2</sub> X <sub>5</sub>		WL <sub>3</sub> X <sub>5</sub>	
Number	6	WX <sub>6</sub>		WLX <sub>6</sub>		WL <sub>2</sub> X <sub>6</sub>		WL <sub>3</sub> X <sub>6</sub>