

## MLX plots for Nickel, Palladium and Platinum

**Nickel** Electron Number E.N.

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Valency	NiL		NiL <sub>2</sub>		NiL <sub>3</sub>		NiL <sub>4</sub>		NiL <sub>5</sub>
Number	NiX	NiLX		NiL <sub>2</sub> X		NiL <sub>3</sub> X		NiL <sub>4</sub> X	
Z.	NiX <sub>2</sub>		NiLX <sub>2</sub>		NiL <sub>2</sub> X <sub>2</sub>		NiL <sub>3</sub> X <sub>2</sub>		NiL <sub>4</sub> X <sub>2</sub>
		NiX <sub>3</sub>		NiLX <sub>3</sub>		NiL <sub>2</sub> X <sub>3</sub>		NiL <sub>3</sub> X <sub>3</sub>	
			NiX <sub>4</sub>		NiLX <sub>4</sub>		NiL <sub>2</sub> X <sub>4</sub>		NiL <sub>3</sub> X <sub>4</sub>
				NiX <sub>5</sub>		NiLX <sub>5</sub>		NiL <sub>2</sub> X <sub>5</sub>	
					NiX <sub>6</sub>		NiLX <sub>6</sub>		NiL <sub>2</sub> X <sub>6</sub>

**Palladium** Electron Number E.N.

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Valency	PdL		PdL <sub>2</sub>		PdL <sub>3</sub>		PdL <sub>4</sub>		PdL <sub>5</sub>
Number	PdX	PdLX		PdL <sub>2</sub> X		PdL <sub>3</sub> X		PdL <sub>4</sub> X	
Z.	PdX <sub>2</sub>		PdLX <sub>2</sub>		PdL <sub>2</sub> X <sub>2</sub>		PdL <sub>3</sub> X <sub>2</sub>		PdL <sub>4</sub> X <sub>2</sub>
		PdX <sub>3</sub>		PdLX <sub>3</sub>		PdL <sub>2</sub> X <sub>3</sub>		PdL <sub>3</sub> X <sub>3</sub>	
			PdX <sub>4</sub>		PdLX <sub>4</sub>		PdL <sub>2</sub> X <sub>4</sub>		PdL <sub>3</sub> X <sub>4</sub>
				PdX <sub>5</sub>		PdLX <sub>5</sub>		PdL <sub>2</sub> X <sub>5</sub>	
					PdX <sub>6</sub>		PdLX <sub>6</sub>		PdL <sub>2</sub> X <sub>6</sub>

**Platinum** Electron Number E.N.

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Valency	PtL		PtL <sub>2</sub>		PtL <sub>3</sub>		PtL <sub>4</sub>		PtL <sub>5</sub>
Number	PtX	PtLX		PtL <sub>2</sub> X		PtL <sub>3</sub> X		PtL <sub>4</sub> X	
Z.	PtX <sub>2</sub>		PtLX <sub>2</sub>		PtL <sub>2</sub> X <sub>2</sub>		PtL <sub>3</sub> X <sub>2</sub>		PtL <sub>4</sub> X <sub>2</sub>
		PtX <sub>3</sub>		PtLX <sub>3</sub>		PtL <sub>2</sub> X <sub>3</sub>		PtL <sub>3</sub> X <sub>3</sub>	
			PtX <sub>4</sub>		PtLX <sub>4</sub>		PtL <sub>2</sub> X <sub>4</sub>		PtL <sub>3</sub> X <sub>4</sub>
				PtX <sub>5</sub>		PtLX <sub>5</sub>		PtL <sub>2</sub> X <sub>5</sub>	
					PtX <sub>6</sub>		PtLX <sub>6</sub>		PtL <sub>2</sub> X <sub>6</sub>