

<u>Periodensystem mit Elektronegativitätswerten</u>							He
H 2,1							
Li 1,0	Be 1,5	B 2,0	C 2,5	N 3,0	O 3,5	F 4,0	Ne
Na 0,9	Mg 1,2	Al 1,5	Si 1,8	P 2,1	S 2,5	Cl 3,0	Ar
K 0,8	Ca 1,0	Ga 1,6	Ge 1,8	As 2,0	Se 2,4	Br 2,8	Kr
Rb 0,8	Sr 1,0	In 1,7	Sn 1,8	Sb 1,9	Te 2,1	I 2,5	Xe
Cs 0,7	Ba 0,9	Tl 1,8	Pb 1,8	Bi 1,9	Po 2,0	At 2,2	Rn

Hausaufgabe:

Polar oder unpolar – kein Problem!

Stelle mit Hilfe der Elektronegativitätstabelle die Differenzbeträge fest und entscheide dann, ob es sich bei folgenden Bindungen um polare oder unpolare Atombindungen handelt!

<u>Strukturformel</u>	<u>Differenz der Elektronegativitätswerte</u>	<u>Polare oder unpolare Atombindung?</u>
C – O		
Br – Br		
C – H		
B – H		
O – O		
N – O		