

G-16 Chemical properties :-

O, S, Se, Te, Po

* H_2O - द्रव है जबकि H_2S - गैस है, कारण?

→ हाइड्राइड



; $E = \text{G-16 elements}$

H-bond

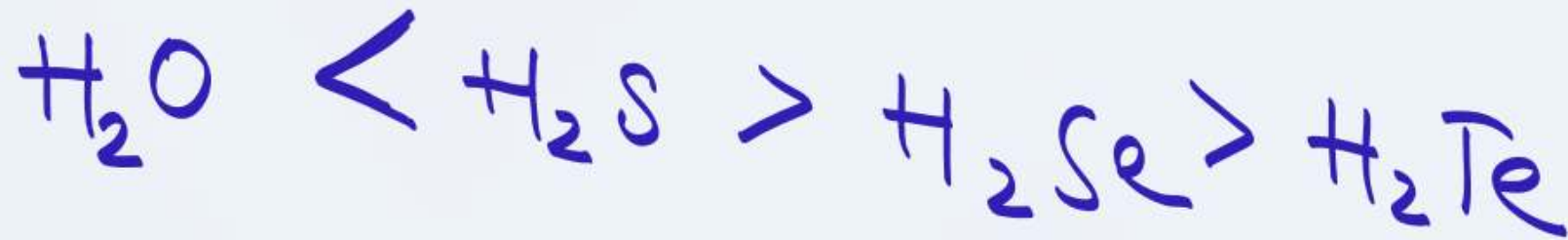
H_2O , H_2S , H_2Se , H_2Te

oo - गैस

o o - द्रव

o - गैस

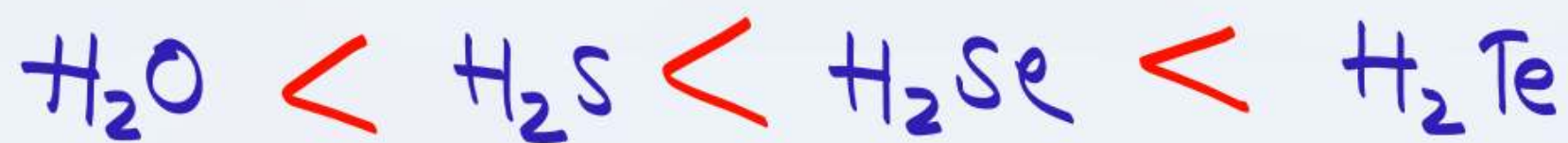
→ वाष्पशीलता का क्रम



* तापीय स्थायित्व का क्रम



* अम्लीय गुण

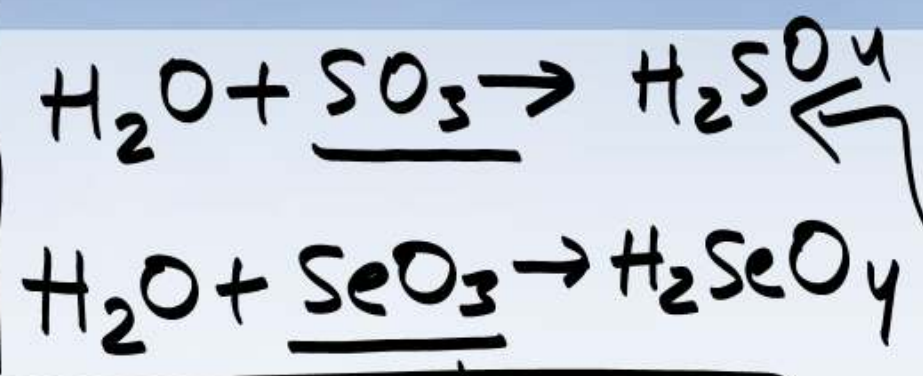


* अवकारक गुण / अपचायक गुण



ऑक्साइड्स

EO_2 & EO_3



	S	Se	Te	Po
Mono oxide	SO	-	TeO	PoO
dioxide	SO ₂	SeO ₂	TeO ₂	PoO ₂
trioxide	SO ₃	SeO ₃	TeO ₃	-
Hepta oxide	S ₂ O ₇	-	-	-

अम्ल acid

