



الهدف الأول

أرسم الشكل الفراغي لكل من الجزيئات الآتية وفق نظرية VESPR؟

القطبية	الشكل الفراغي	الجزيء
		HF
		H ₂ O
		NH ₃

1. ما هي الذرة المشتركة بين الجزيئات السابقة؟.....
2. بماذا تتميز كل من الذرات (F- N- O) من حيث السالبية الكهربائية ؟
3. توقع نوع القوى الجزيئية الخارجية بين الجزيئات؟.....