۱۶- اتم ..... نسبت به اتم ..... شعاع ..... دارد و الکترونگاتیوی آن ..... است.

۱) کلر- فلوئور- بزرگ‌تر- بیش‌تر

۲) ید- بریلیم- بزرگ‌تر- بیش‌تر

۳) اکسیژن- برم- بزرگ‌تر- کم‌تر

۴) منیزیم- کلر- کوچک‌تر- کم‌تر

به‌طور کلی اتم‌هایی که شعاع کوچک‌تر دارند، الکترونگاتیوی بیش‌تری دارند. اما هر نافلزی از هر فلزی الکترونگاتیوی بیش‌تری دارد حتی اگر شعاع آن بزرگ‌تر باشد، مانند ید که نسبت به بریلیم شعاع بزرگ‌تر دارد، اما الکترونگاتیوی آن نیز بیش‌تر است.