تدرّج الخاصية الفلزية واللافلزية في الجدول الدوري الحديث

في الدورة الواحدة

- تبدأ الدورة بعنصر فلزي قوي، وبزيادة العدد الذري في الدورة نفسها تقل الصفة الفلزية تدريجياً حتى نصل إلى أشباه الفلزات، ثم يبدأ ظهور اللافلزات، وبزيادة العدد الذري تزداد الصفة اللافلزية حتى نصل إلى أقواها في المجموعة 7A .

في المجموعة الواحدة

- تزاد الصفة الفلزية لعناصر المجموعة الواحدة بزيادة العدد الذري (من أعلى لأسفل) وذلك لكبر الحجم الذري.
- تقل الصفة اللافلزية في المجموعة الواحدة بزيادة العدد الذري (من أعلى لأسفل) وذلك لصغر قيم السالبية الكهربائية.