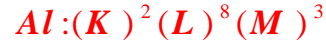


## حل تمرين 06:

1 - أ - التوزيع الالكتروني لذرة الألمنيوم .

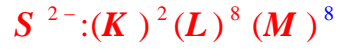


ب - استنتاج البنية الالكترونية لشاردته  $Al^{3+}$  .



2 - التوزيع الالكتروني لذرة الكبريت هو:  $(K)^2(L)^8(M)^6$  .

أ - التوزيع الالكتروني لشاردة الكبريت :  $S^{2-}$



ب - المداران الأخيران في كلتا الشاردين مشبع بـ 8 الكترونات .