

تصنيف العناصر

العناصر الممثلة والعناصر الانتقالية

تنتمي العناصر في الجدول الدوري إلى نوعين من المجموعات، هما:

1. A مجموعات العناصر الممثلة (عناصر مجموعات).

S وتضم العناصر التي ينتهي تركيبها الإلكتروني بالغلافين الفرعيين أو p .

2. B مجموعات العناصر الإنتقالية (عناصر مجموعات).

D وتضم العناصر التي ينتهي تركيبها الإلكتروني بالغلافين الفرعيين أو f .

كما وتصنف العناصر الإنتقالية إلى صنفين هما:

1. عناصر إنتقالية رئيسة.

D وهي العناصر التي ينتهي تركيبها الإلكتروني بالغلاف الفرعي .

2. عناصر إنتقالية داخلية.

وهي العناصر التي ينتهي تركيبها الإلكتروني بالغلاف الفرعي .

وتتألف من سطرين أفقيين، يسمى الأول اللانثانيدات، والثاني الأكتينيدات.

