氢原子中3*s*，3*p*，3*d*，4*s*轨道能量高低的情况为( )

A 3*s*＜3*p*＜3*d*＜4*s* B 3*s*＜3*p*＜4*s*＜3*d*

C 3*s*＝3*p*＝3*d*＝4*s* D 3*s*＝3*p*＝3*d*＜4*s*