**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

N-13

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

N-13

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

N-13

N-13

N-13

N-13

N-13

N-13

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

N-13

N-13

N-13

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

N-13

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

N-13

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

N-13

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

N-13

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**

**Ga: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d104p1**

**Ga+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d10**

**Ga2+: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s1 3d10**

**Ga3+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d10**

**Ga4+: 1s22s22p6 3s2 3p6 3d9**