

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 155 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC 12

Đề bài

Cấu hình electron của Cr^{3+} là:

- A. $[\text{Ar}]3d^5$. B. $[\text{Ar}]3d^4$.
C. $[\text{Ar}]3d^3$. D. $[\text{Ar}]3d^2$.

Hướng dẫn giải

Viết cấu hình electron của Cr

Trừ đi 3 electron lớp ngoài cùng của Cr \Rightarrow cấu hình của Cr^{3+}

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 155 SGK HÓA HỌC LỚP 12

Cấu hình e của Cr ($Z = 24$): $[\text{Ar}] 3d^5 4s^1$

\Rightarrow Cấu hình electron của Cr^{3+} là: $[\text{Ar}] 3d^3$

Đáp án C