



ملف تدريبي: العزم المغناطيسي الثنائي القطب للحركة المدارية للإلكترون

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على حساب عزم ثنائي القطب المغناطيسي للإلكترونات الذرية من خلال الوصف الطيفي لحالاتها الكمومية.

س١: أوجد مقدار أقل عزم دوران يؤثر على ثنائي القطب المغناطيسي المداري لإلكترون p^3 في مجال مغناطيسي خارجي كثافة فيضه $0.2 \times 10^{-3} \text{ T}$.

أ $m \cdot N \cdot 10^{-1} \times 0.2$

ب $m \cdot N \cdot 10^{-1} \times 23.2$

ج $m \cdot N \cdot 10^{-1} \times 0.62$

د $m \cdot N \cdot 10^{-1} \times 32.2$

هـ $m \cdot N \cdot 10^{-1} \times 35.2$