

تصحيح الامتحان الاول في مقياسي
فيزياء الصوت (M2)

$$S_D = \text{Wb} / \text{cm}^2$$

$$1000 \text{ g de Cu}$$

$$S_D = \frac{N \cdot L}{V}$$

$$N \cdot l = 1120 \text{ km}$$



-II

التمرين الاول: أسئلة نظرية

(دركن)

التمرين الثاني: 7 ن

$$\frac{\Delta E}{E} - \frac{\Delta a}{a} = 3,67 \exp\left(-\frac{9,76}{k_B T}\right)$$

$$C_e = 3\left(\frac{\Delta E}{E} - \frac{\Delta a}{a}\right)$$

$$\Delta S_{fe} = 3,31 \times 10^{-23} \text{ J/K}$$

$$* \Delta C_p = \frac{\Delta H_{fe}^2}{k_B T^2} \cdot C_e$$

$$T = 650^\circ \text{C} \rightarrow \Delta C_p = 9,89 \text{ J/mol K}$$

$$C_e = 7,86 \times 10^{-4}$$

التمرين الثاني: 7 ن

I - CFC: اتجاه طرقي مكاني

$$\vec{B} \perp \vec{C} \quad \rightarrow \quad [211]$$

$$\{<110>\} \{111\} \} \rightarrow \text{CFC}$$

$$2u + v + w = 0$$

$$\rightarrow [01\bar{1}] \cdot [0\bar{1}1]$$

$$\rightarrow (111) (\bar{1}\bar{1}\bar{1})$$

$$(\bar{1}11) \cdot (\bar{1}\bar{1}\bar{1})$$

$$\{[01\bar{1}](111) \cdot [0\bar{1}1](\bar{1}\bar{1}\bar{1})\}$$