

2

$$B = 0,098 \text{ T}$$

أي

$$B = 98 \text{ mT}$$

بما أن الحركة الحقيقية للحقل المغناطيسي الأمامي

$$B_H = 20 \mu\text{T}$$

$$\frac{B}{B_H} = \frac{98 \times 10^{-3}}{20 \times 10^{-6}}$$

فلاحظ أن .

$$\frac{B}{B_H} = 4900$$

$$B = 4900 \times B_H$$

أولاً

فيكون (يجب) اتصال  $\vec{B}_H$  بـ  $\vec{B}$

[Fedo2000.github.io](https://github.com/Fedo2000)

تدريج الفيزياء المنزلية 3 (تموز 1988)

أ. وجود الحقل المغناطيسي  $\vec{B}$  والتيار الكهربائي (I) تنشأ قوة لابلص  $\vec{F}$  في حقل توازن كفة الميزان ، لتحدد للأعلى .

ب. \* خصائص هذه القوة :

- المبدأ : منتصف القلعة CD

- المحاور : الساقول .

- الكفة : تعدد بطريقة في السبع للبد اليمنى

فتكون موجبة للأسفل .  
- السعة : F

\* عبارة السعة :

$$(sin\theta=1)$$

$$F = B \cdot I \cdot a$$

$$F = P = m \times g$$

ج. - مع

$$m \times g = B \times I \times a$$

$$B = \frac{m \times g}{I \times a}$$

أي  
نتيجة أن :

$$B = \frac{0,6 \times 10^{-3} \times 9,8}{3,0 \times 2 \times 10^{-2}}$$

(ث.ع.) :

$$B = \frac{49}{500}$$