

3 mlyfa mlyfa  $\rightarrow$  minden 1-ét

sark. hiba  $3,35 \text{ mT} \pm 0,1 \text{ mT} / \text{osítás}$

$5,633 \text{ MHz}$  reprodukálhatóság  $< 0,001 \text{ MHz}$

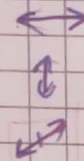
$$hf = g \mu_B B$$

$$g = \frac{hf}{\mu_B B}$$

$$\Delta B' \ll \Delta B$$

	$\Delta B$	$\Delta B'$
1.	3	2F
2.	3	F
3.	4	F

inhomogenitás



$$g_p = ?$$

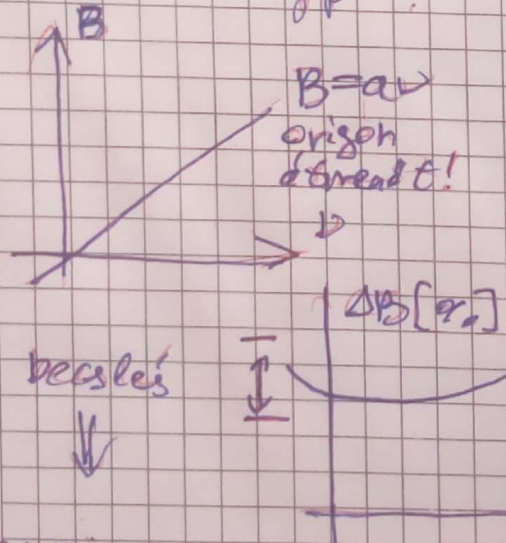
$B = a \cdot v$   
origon átmegy!

$$g_F / g_p = 0,8409(3)$$

Hasonlítanak össze a  
mennyiség értéke!

$\pm 2$  hibák

Milyen mértékű?



becslés

Mennyire  
változik a mágneses

ter a mágneses tér? [Mintacsere hibája!]

$\rightarrow$  frekv. mérés hibája  $0,0005 \text{ MHz}$  (kvarcóra  
ennél pontosabb!)

$\rightarrow \Delta B$

2000 Szentendre, Dózsa György út 20. ♦ Telefon: (+36) 26/310-622 ♦ Fax: (+36) 26/310-994

Pénzforgalmi jelzőszám: 12001008-00316491-00100007 ♦ Adóigazolási szám: 1087428-2-13

www.szebeton.hu ♦ e-mail: info@szebeton.hu