

Планета	пермог
1	$\approx 1,86 \text{ гма}$
2	$\approx 3,2 \text{ гма}$
3	$\approx 6,45 \text{ гма}$
4	$\approx 9,6 \text{ гма}$
5	$\approx 10 \text{ гма}$

Нет, резонанса первого порядка не существует.