

Совместно с Л.И. Мандельштамом открыл явление резонанса и асинхронного возбуждения, создал принципиально новые генераторы — параметрические — и разработал интерференционные методы изучения распространения радиоволн.

Эксперименты по инерции электронов в металле, опередившие на 3 года опыты Толмена и Стюарта, позволили им определить удельный заряд электрона $e/m = 1,76 \cdot 10^{11}$ Кл/кг.



Рис. 4. **АКАДЕМИК**
Леонид Исаакович
Мандельштам

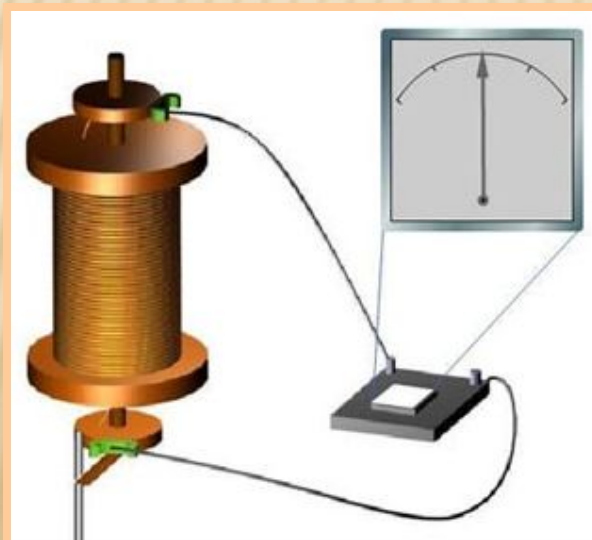


Рис. 5. Установка
Мандельштама –
Папалекси (1913)