

Электромагнитные названия и размерности не позволяют представить их процессы. Более-менее это даёт представление их в механических размерностях (кг, м, сек).

Заряд: [Q], (скорость массы)- кг/сек

Ток: [I], (ускорение массы)- кг/сек<sup>2</sup>

Напряжение: [U], (скорость изменения площади)- м<sup>2</sup>/сек

Напряженность электрическая:[E], (скорость)- м/сек

Напряженность магнитная: [H], (давление)- Ньютон/м<sup>2</sup>

Индукция: [B], (безразмерна)- F<sub>лоренца</sub>/F<sub>тока</sub>

Электрическая ёмкость: [C], (поверхностная плотность)- кг/м<sup>2</sup>

Индуктивность: [L], (отношение)- Длина/[H]

Магнитный поток: [Φ], (произведение)- B·S, м<sup>2</sup>.

И т.д...