

электризация

/// **Электризация** — это процесс переноса заряда (электронов) с одного тела на другое

через влияние

электроны внутри тела перераспределяются, под действием внешнего влияния (притяжение пылинок к резиновому шару)

трением

происходит непосредственный перенос электронов (трение воздушного шарика о волосы)

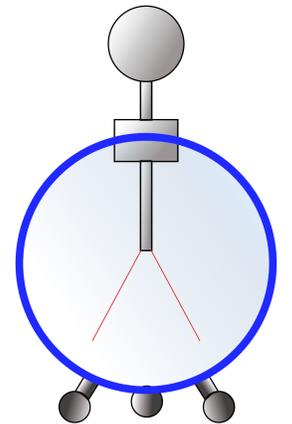
ЭЛЕКТРОМЕТР. ЗАРЯД

При помощи проводника можно переносить заряд с одного электрометра на другой, заряд всегда будет делить поровну, но общее количество заряда не изменится.

/// **Закон сохранения заряда** — в замкнутой системе суммарный заряд не изменяется

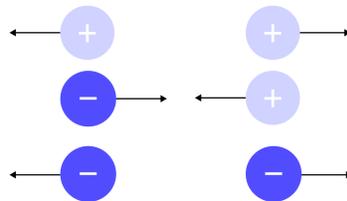
q, Кл
q = 1,6 · 10⁻¹⁹ Кл — заряд электрона

$$q_1 + q_2 + \dots + q_n = \text{const}$$



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗАРЯДОВ

Одноименно заряженные тела отталкиваются, разноименно - притягиваются.



эбонит	шерсть
-	+
шелк	стекло

для заметок:

--	--