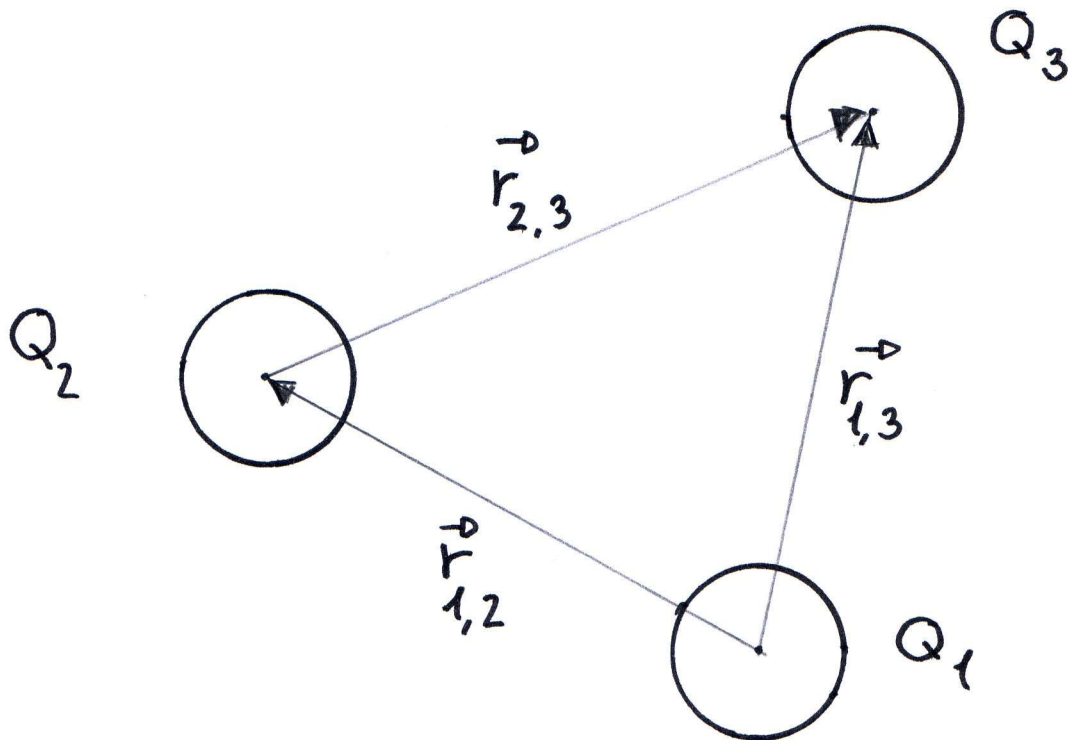


# ENERGÍA POTENCIAL ELÉCTRICA DE UN SISTEMA DE CARGAS



$$E_p(\text{TOTAL}) = \sum_{\substack{i,j \\ i \neq j}} E_{p_{i,j}} = E_p(1,2) + E_p(1,3) + E_p(2,3)$$

LA ENERGÍA POTENCIAL ELÉCTRICA TOTAL DE UNA DISTRIBUCIÓN DE CARGAS PUNTUALES ES LA SUMA DE LAS ENERGÍAS POTENCIALES ELÉCTRICAS DE TODAS LAS PAREJAS DE CARGAS QUE PUEDAN CONSIDERARSE.