

# Elektrostatyka

Wielkości jakich dotyczy wzór	Wzór	Oznaczenia symboli literowych
Wartość siły wzajemnego oddziaływania dwóch małych naelektryzowanych kulek	$F = k \frac{q_1 \cdot q_2}{r^2}$	<b>F</b> – wartość siły; <b>k</b> – współczynnik proporcjonalności zależny od ośrodka; <b><math>q_1 \cdot q_2</math></b> – ładunki zgromadzone na kulkach; <b>r</b> – odległość między środkami kulek
napięcie elektryczne między dwoma punktami A i B pola elektrostatycznego	$U_{AB} = \frac{W_{A \rightarrow B}}{q}$	<b><math>W_{A \rightarrow B}</math></b> – praca wykonana przez siły pola elektrostatycznego przy przesuwaniu ładunku; <b>q</b> – między punktami A i B; <b><math>U_{AB}</math></b> – napięcie elektryczne