Formula (सूत्र)	विवरण (हिंदी में)
$Q = ne$	**आवेश का क्वांटीकरण:** किसी पिंड पर आवेश इलेक्ट्रॉनिक आवेश (e) के पूर्ण गुणज में होता है।
$F = \frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{q_1 q_2}{r^2}$	**कूलॉम का नियम:** दो आवेशों के बीच लगने वाला बल, जहाँ ϵ_0 मुक्त आकाश की विद्युतशीलता है।
$k = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9 \times 10^9 \mathrm{Nm}^2/\mathrm{C}^2$	**स्थिरांक k:** कूलॉम के नियम का आनुपातिक स्थिरांक।
$\epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12} \mathrm{C}^2/\mathrm{Nm}^2$	**विद्युतशीलता:** मुक्त आकाश की विद्युतशीलता का मान।
$\vec{E} = \frac{\vec{F}}{q_0}$	**विद्युत क्षेत्र की परिभाषा:** परीक्षण आवेश q_0 पर लगे बल प्रति इकाई आवेश।
$\vec{p} = q \times 2\vec{l}$	**विद्युत द्विध्रुव आघूर्ण:** दो समान परिमाण व विपरीत आवेशों के बीच की दूरी का सदिश गुणन।
$E_{\text{अक्षीय}} = \frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{2p}{r^3}$	**द्विध्रुव के अक्ष पर विद्युत क्षेत्र:** अक्ष पर स्थित बिंदु पर क्षेत्र का परिमाण।

$E_{\text{निरक्षीय}} = \frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{p}{r^3}$	**द्विध्रुव के विषुवत रेखा पर विद्युत क्षेत्र:** निरक्षीय बिंदु पर क्षेत्र का परिमाण।
$E = \frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{p}{r^3}\sqrt{1+3\cos^2\theta}$	**द्विध्रुव के किसी बिंदु पर क्षेत्र:** सामान्य स्थिति में θ कोण पर क्षेत्र।
$\tau = pE\sin\theta$	**द्विध्रुव पर बल आघूर्ण:** एकसमान विद्युत क्षेत्र में द्विध्रुव पर लगने वाला टॉर्क।
$\phi = EA\cos\theta$	**विद्युत फ्लक्स:** किसी सतह से गुजरने वाला फ्लक्स, θ सतह के अभिलंब व क्षेत्र के बीच कोण।
$\phi = \frac{q_{\text{enclose}}}{\epsilon_0}$	**गाउस का नियम:** किसी बंद सतह से निकलने वाला कुल फ्लक्स उसके भीतर आवेश के समानुपाती।
$\sigma = \frac{q}{A}, \rho = \frac{q}{V}$	**आवेश घनत्व:** पृष्ठीय घनत्व (σ) और आयतन घनत्व (ρ) की परिभाषा।
$E = \frac{1}{2\pi\epsilon_0}\frac{\lambda}{r}$	**अनंत लंबाई के रेखीय आवेश के कारण क्षेत्र:** रेखीय आवेश घनत्व λ, दूरी r।
$E = \frac{\sigma}{2\epsilon_0}$	**अनंत समतल आवेशित शीट के कारण क्षेत्र:** पृष्ठ घनत्व σ वाली अचालक शीट के निकट।

$E = \frac{\sigma}{\epsilon_0}$	**चालक सतह के निकट क्षेत्र:** चालक की सतह पर पृष्ठ घनत्व σ हो तो क्षेत्र।
$E = \frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{q}{r^2}$	**बिंदु आवेश के कारण क्षेत्र:** दूरी r पर बिंदु आवेश q के कारण क्षेत्र।