

Dielektrika:

$$\underline{\epsilon} = \epsilon_0 \cdot \epsilon_r = 8,854 \cdot 10^{-12} \text{ As/Vm} \cdot \epsilon_r$$

Beispiele relativer Dielektrizitätskonstanten ϵ_r :

Vakuum	1	
Luftgemisch	≈ 1	
PVC	3 ... 4	
ölhaltiges Papier	3 ... 4,5	
Glimmer	4 ... 8	(poröse, ganz dünnes Plastik)
Porzellan	6	
Aluminiumoxid	12	
Tantaloxid	27	
Wasser	81	
gesinterte Keramikwerkstoffe	10 ... 10.000	