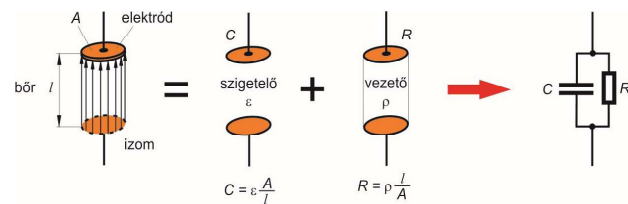
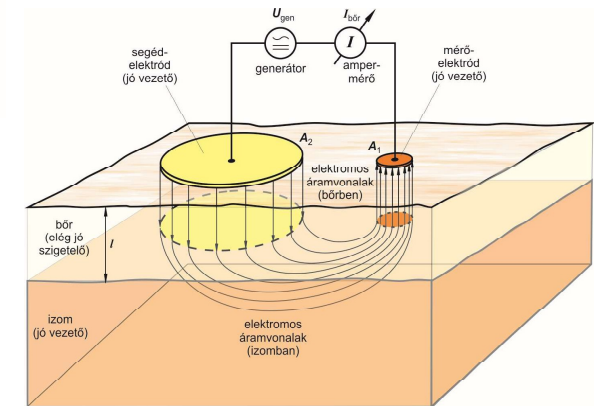
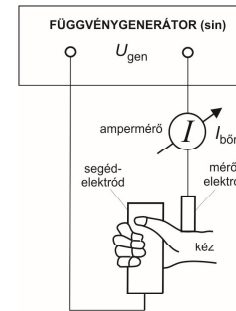
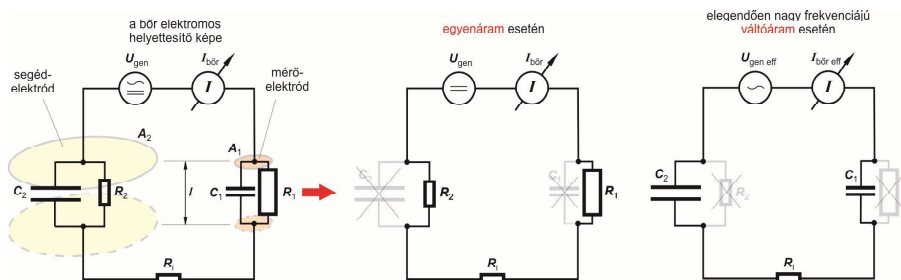


# Bőrimpedancia



kapacitív ellenállása,  $X_C$

$$X_C = \frac{1}{2\pi f C}$$



Mérés menete:

bőr egyenáramú ellenállása

U\_gen = 5 (V) · U\_coarse · U\_fine

R = U\_gen / I\_bor

bőr frekvenciafüggő váltóáramú impedanciája

Z = U\_gen\_eff / I\_bor\_eff

BŐR FAJLAGOS ELLENÁLLÁSÁNAK KISZÁMÍTÁSA

ρ\* = R · A

A BŐR FAJLAGOS KAPACITÁSÁNAK KISZÁMÍTÁSA

C = 1 / (2π · f · Z)

γ\* = C / A

frekvencia (Hz)	U_gen , U_gen eff (V)	I_bor , I_bor eff (A)	R, Z (Ω)
0 (egyenáram)			
16			
32			
64			
125			
250			
500			
1000			
2000			
4000			
8000			

ρ\* = R · A

γ\* = C / A

