

Molární vodivost

Závislost vodivosti na koncentraci iontů vyjadřuje molární vodivost:

$$\Lambda = \frac{\kappa}{c},$$

kde κ =měrná vodivost, c =koncentrace daného iontu.

Biologické membrány mají **velkou kapacitu** a mají o 8 řádů **vyšší odpor** než protoplasmatické prostředí => **špatně vodivé** pro střídavý (kvůli kapacitanci) i stejnosměrný proud.