1. Distribuce ionto ma bunicine' membrane hidory membrainory potenavil · Hlern' jong: Nat, Kt, Ca2+, Cl · mortoj muiat by sadraoram proteiny (A) · tahout a au out se pohybuji' pries membra'nu => proad. · Kem brama funguje jako kondeneastor - nevodic mesi olvimor vodinými ruzlohy 1) apounaluje aminy mapeti -> vedeur alaimilio potencialle Pozdil napiti doda'va! ion tim hnaci oilis ("driving tore") pre polyb pries banicnon membraina "Cl "" Co?" "Bunicna' mem bra'na = vistra nevoci ce "" L' net se aminu' napit' pries membra'nu lal se musi nabit nebo vyhit na'toj na membra'ni 6) Kapaci tance tedy limityje počenos signoslii. na membrasni neuroni · humbra'na je polopropus Ama' pro L' · be choili, holy se syrovna koncentrat mi gractient a gradent natoje. 12 Pordul mer: membra/nov/m a rosmora/rm/m pokuaalem udarra' hnaci vilu, ta je dellerita' pro vanik klolovilo mapiti, receptorowch a syraphickych potenciali i alecimento. POZLOŽENÍ ZOUTŮ NA MEMBZANĚ low out [mn] in [mn] Ratio Gran [mv] K+ 5 140 1:28 Nat 150 15 10:1 +61 Calt 2 0,0002 10000:1 +120 ll- 110 10 11:10 -63 KLIDOVÝ MEMBRANOVÝ POTENUAL · mapih na membeami r blide, kdy neprienato i sady signort · maji ho všechny benily · vetoina bunik wouth a asporna · vitoim neurous je r klidu pouse prichochie » je dekrimi novain předevěsím permeali liton pro k'ion y, ale uplating se i dalor proprotonosti