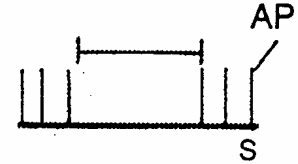
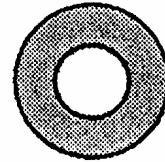
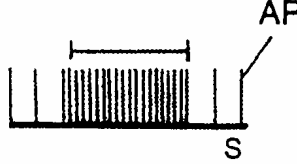
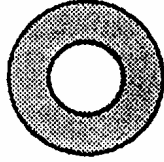


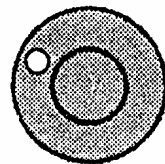
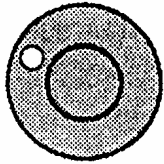
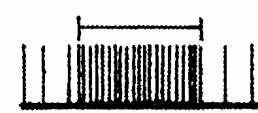
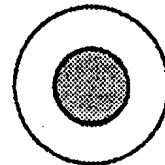
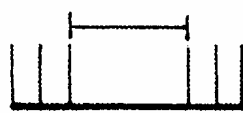
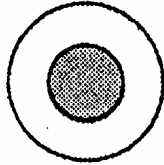
ON-centrum

OFF-centrum

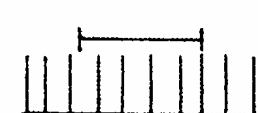
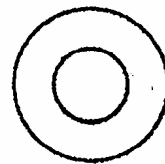
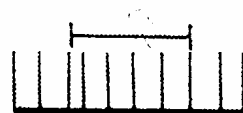
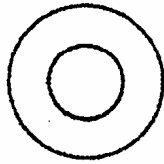
osvětlení centra světelnou skvrnou



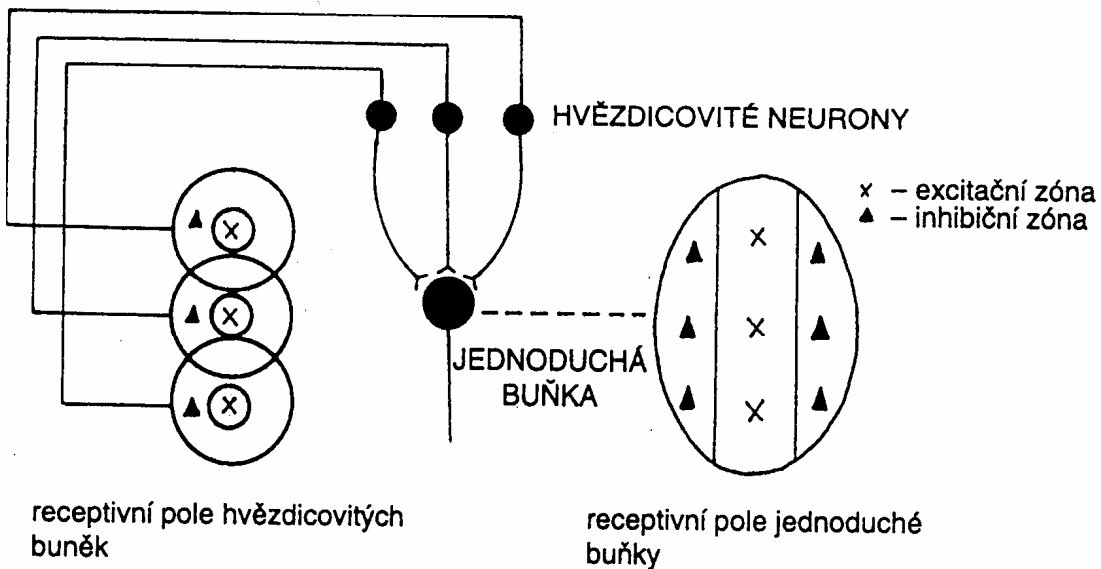
osvětlení periferie světelným prstencem nebo skvrnou



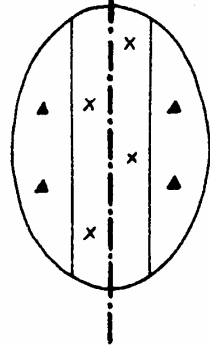
difusní osvětlení



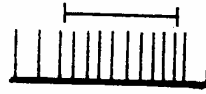
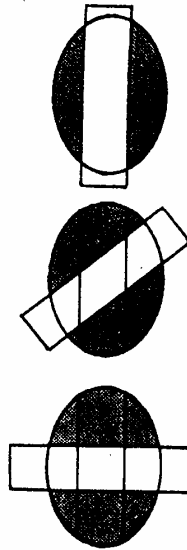
Záznam elektrické aktivity gangliových buněk sítnice s ON a OFF centrem při osvětlení jednotlivých částí jejich receptivního pole. Úsečka nad záznamem elektrické aktivity značí trvání osvětlení v sekundách. AP – potenciál. \* – excitační zóna ▲ – inhibiční zóna



Receptivní pole  
jednoduché buňky

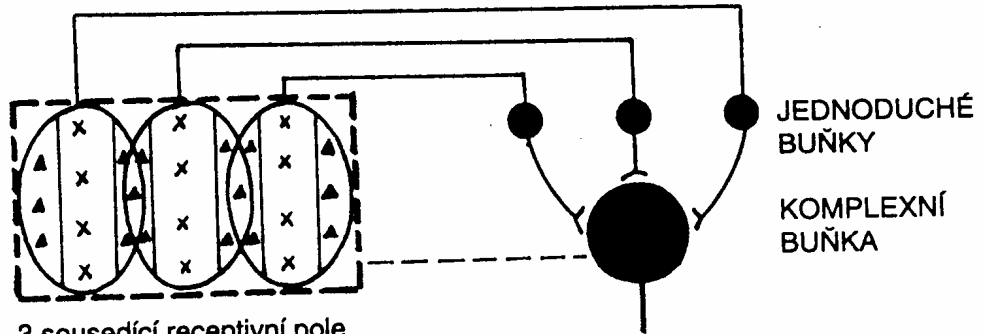


světelný  
pruh



Vliv orientace vizuálního podnětu na elektrickou aktivitu jednoduché buňky. Úsečka nad záznamem elektrické aktivity značí trvání osvětlení v sekundách. AP – akční potenciál.  
x – excitační zóna    ▲ – inhibiční zóna

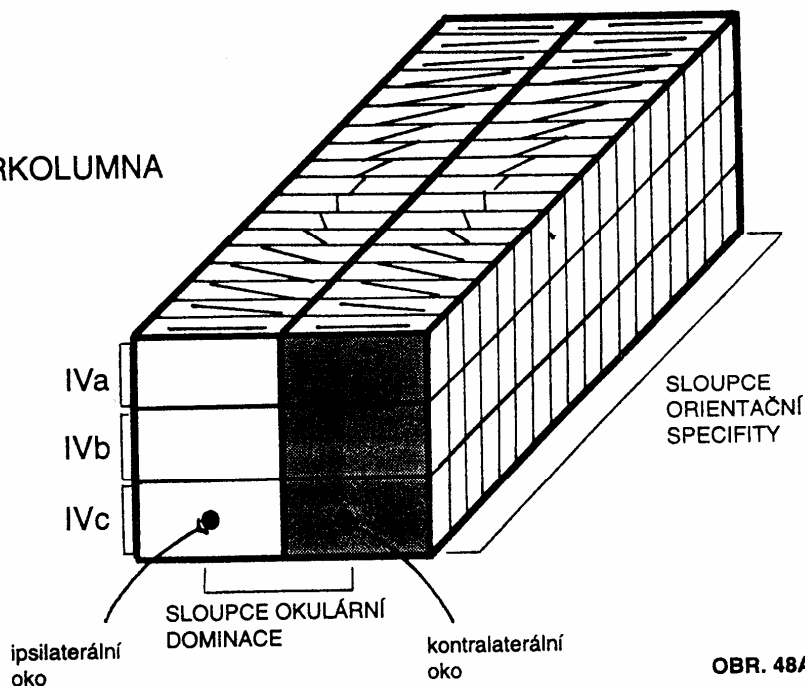
OBR. 45A



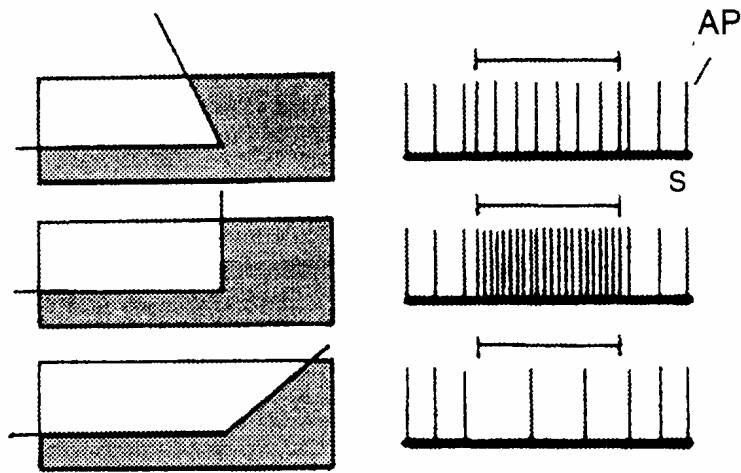
3 sousedící receptivní pole  
jednoduchých buněk. V rámečku  
zformované receptivní pole komplexní buňky.

⊗ – excitační zóna    ⊕ – inhibiční zóna

HYPERKOLUMNA



OBR. 48A

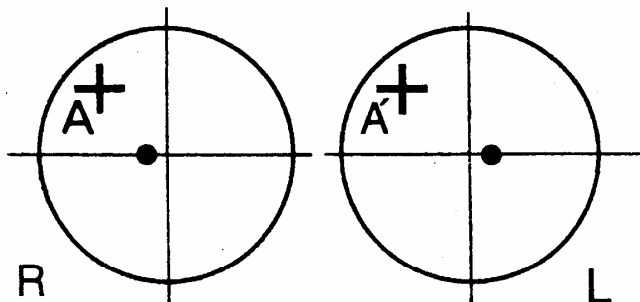


Vliv různého úhlu kontrastního vizuálního podnětu na elektrickou aktivitu hyperkomplexní buňky. Úsečka nad záznamem elektrické aktivity značí trvání osvětlení v sekundách.  
AP – akční potenciál.

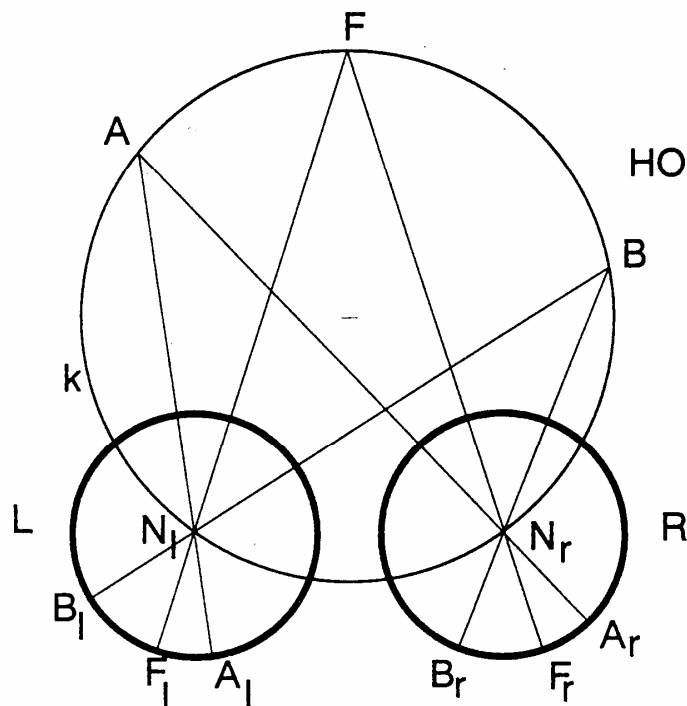
OBR. 49A

OBR. 57A

Sítnice pravého (R) a levého (L) oka. Body A a A' značí polohu identických míst. Černá skvrna znázorňuje centrální jamku.



OBR. 58A

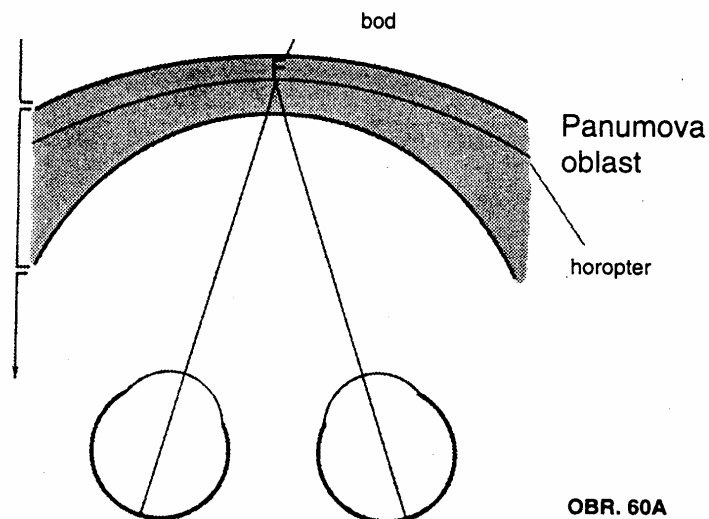


HOROPTEROVÁ KRUŽNICE

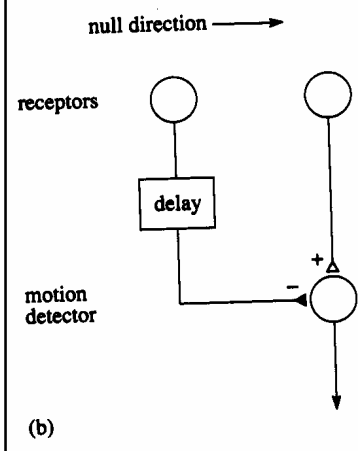
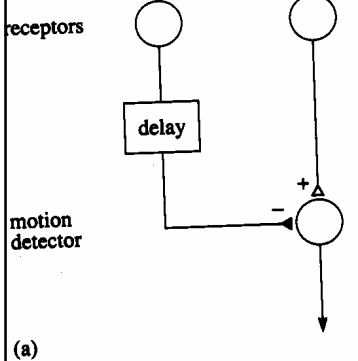
diplopie

stereoskopické vidění

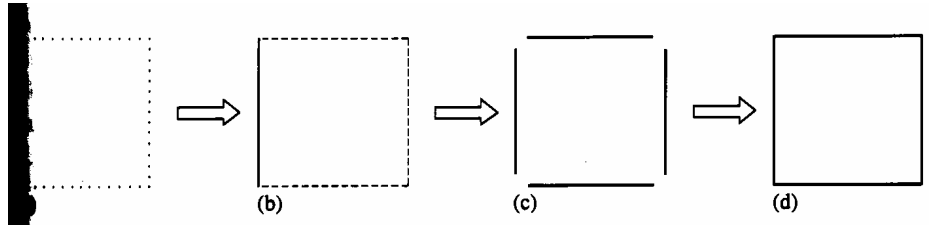
diplopie



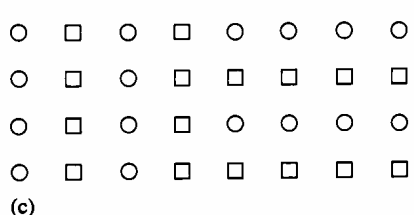
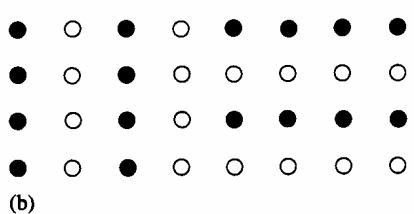
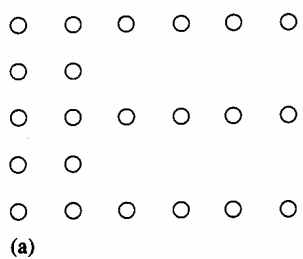
OBR. 60A



**Figure 4.36** Principles of a simple retinal motion detector. See text for explanation.



**Figure 4.51** Descriptive advantages of visual grouping. See text for explanation.



**Figure 4.50** Examples of visual grouping: (a) Grouping by spacing. (b) Grouping by colour. (c) Grouping by shape.

