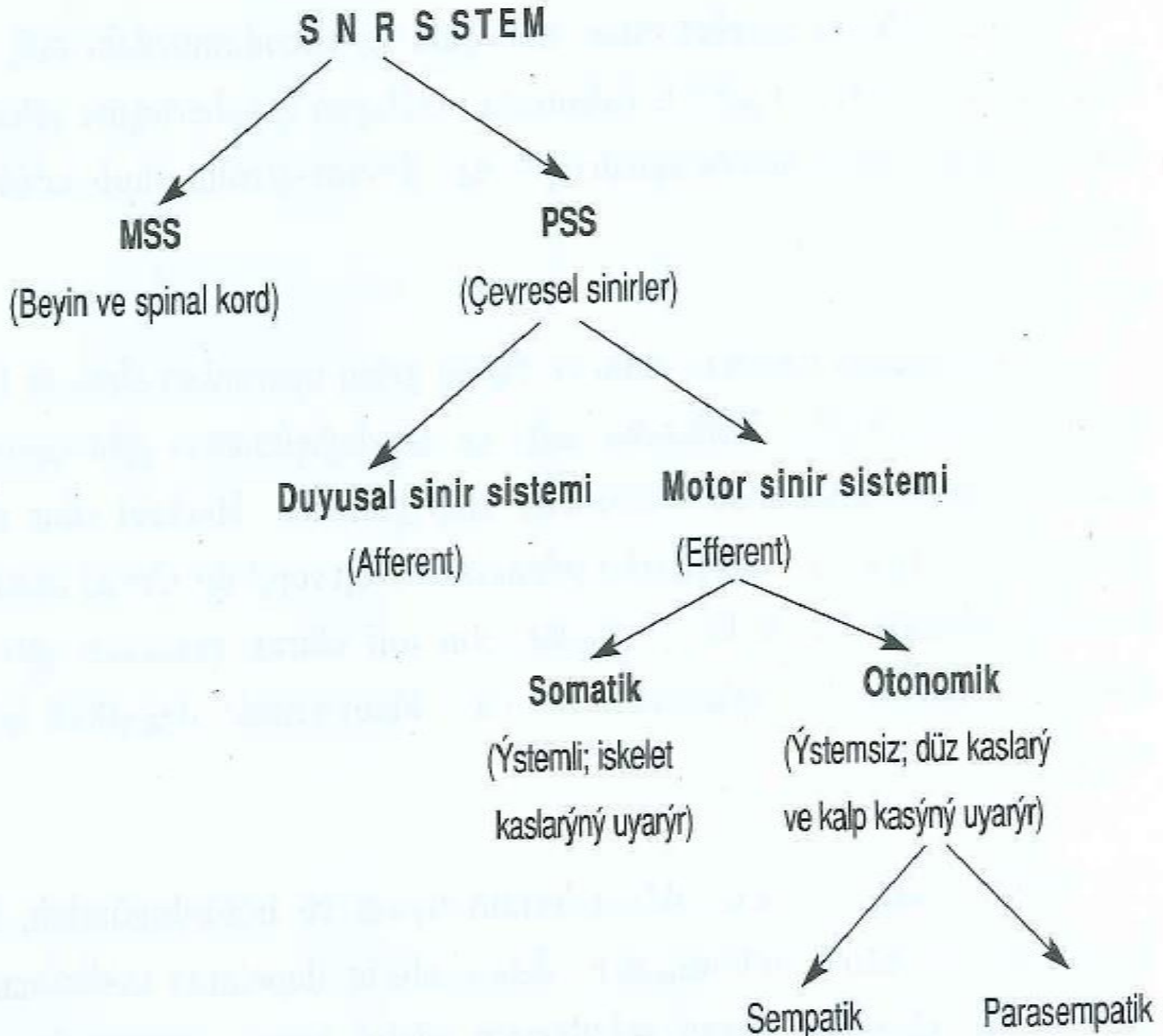


SİNİR SİSTEMİ

SINIR SİSTEMİ FONKSİYONLARI ;

- VÜCUT İÇİ KOŞULLARIN KONTROL EDİLMESİ
 - İSTEMLİ HAREKETLERİN KONTROLÜ
- OMURİLİK REFLEKSLERİNİN PROGRAMLANMASI
- HAFIZA VE ÖĞRENME İÇİN GEREKLİ DENEYİMLERİN ÖZÜMSENMESİ İÇİN GEREKLİDİR...

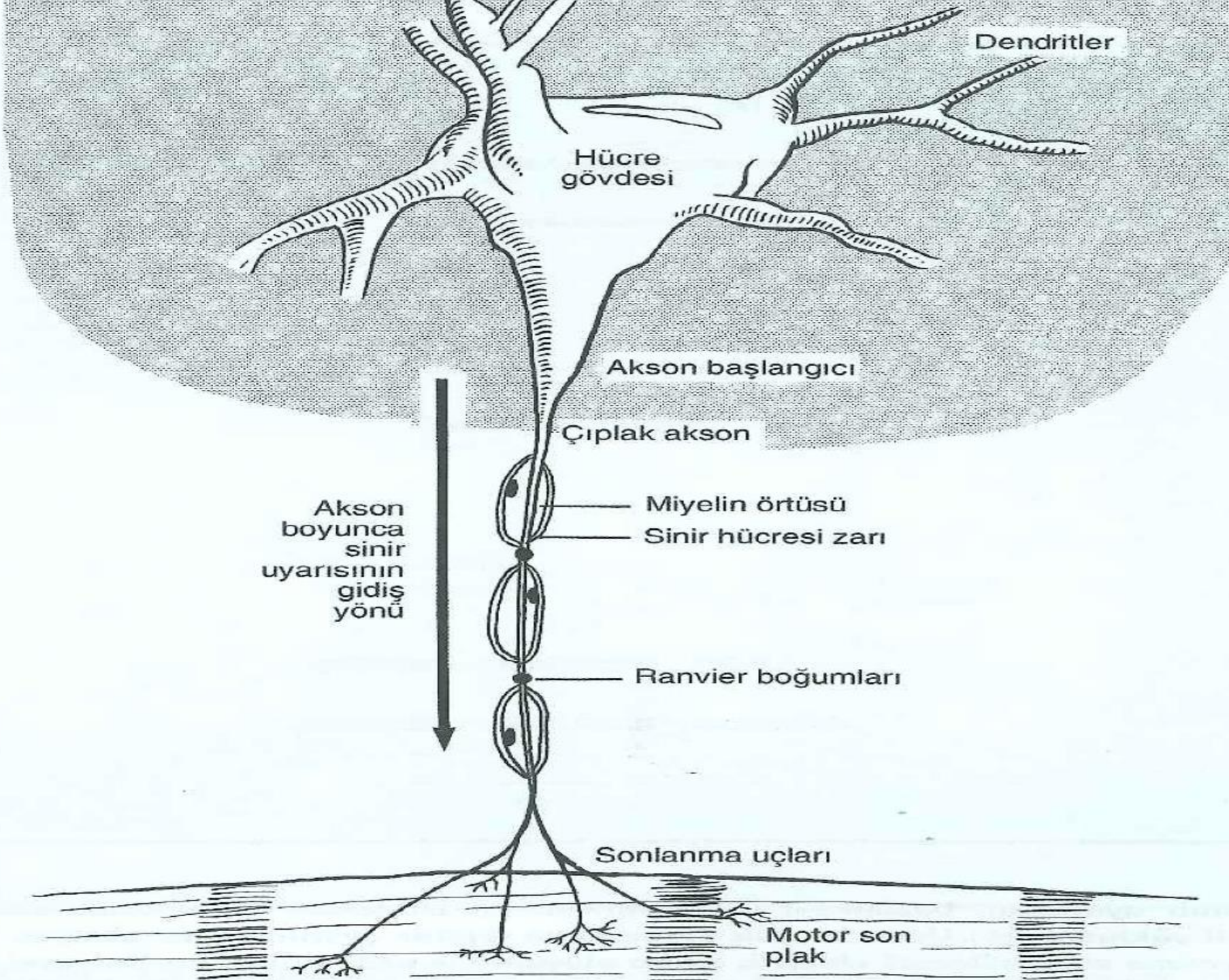


SİNİR SİSTEMİ ;

NÖRON VE NÖROGLİA

ADI VERİLEN İKİ TİP HÜCREDEN
YAPILMIŞTIR

BİR SİNİR HÜCRESİ ;
DENDRİT ADI VERİLEN UZANTILARI
OLAN BİR HÜCRE **GÖVDESİ(SOMA)**
BİR **AKSON**
BİR **NÜKLEUS(ÇEKİRDEK)**
DEN OLUŞUR...



ÇOK ÇEŞİTLİ **NÖROGLİA**

HÜCRELERİ VARDIR ;

EN ÖNEMLİLERİ “

SVHWANN “

HÜCRELERİDİR...

SİNİR SİSTEMİNİN TEMEL

ÜNİTESİ, **NÖRON** VEYA

SİNİR HÜCRESİDİR...

BİR KAÇ MİLYAR SİNİR

HÜCRESİ BİRBİRLERİYLE

FARKLI ŞEKİLDE

BAĞLANTILAR KURARAK

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİNİ

OLUŞTURURLAR...

AKSİYON POTANSİYELLERİ

X

SİNİR VE KAS GİBİ UYARILABİLEN DOKULARIN İSTİRAHATTEN UYARILMIŞ HALE GEÇMESİDİR.

X

BİR HÜCRE ZARININ FİZİKSEL, KİMYASAL, ELEKTİRİKSEL OLARAK UYARILMASIDIR.

DAĞILIMININ

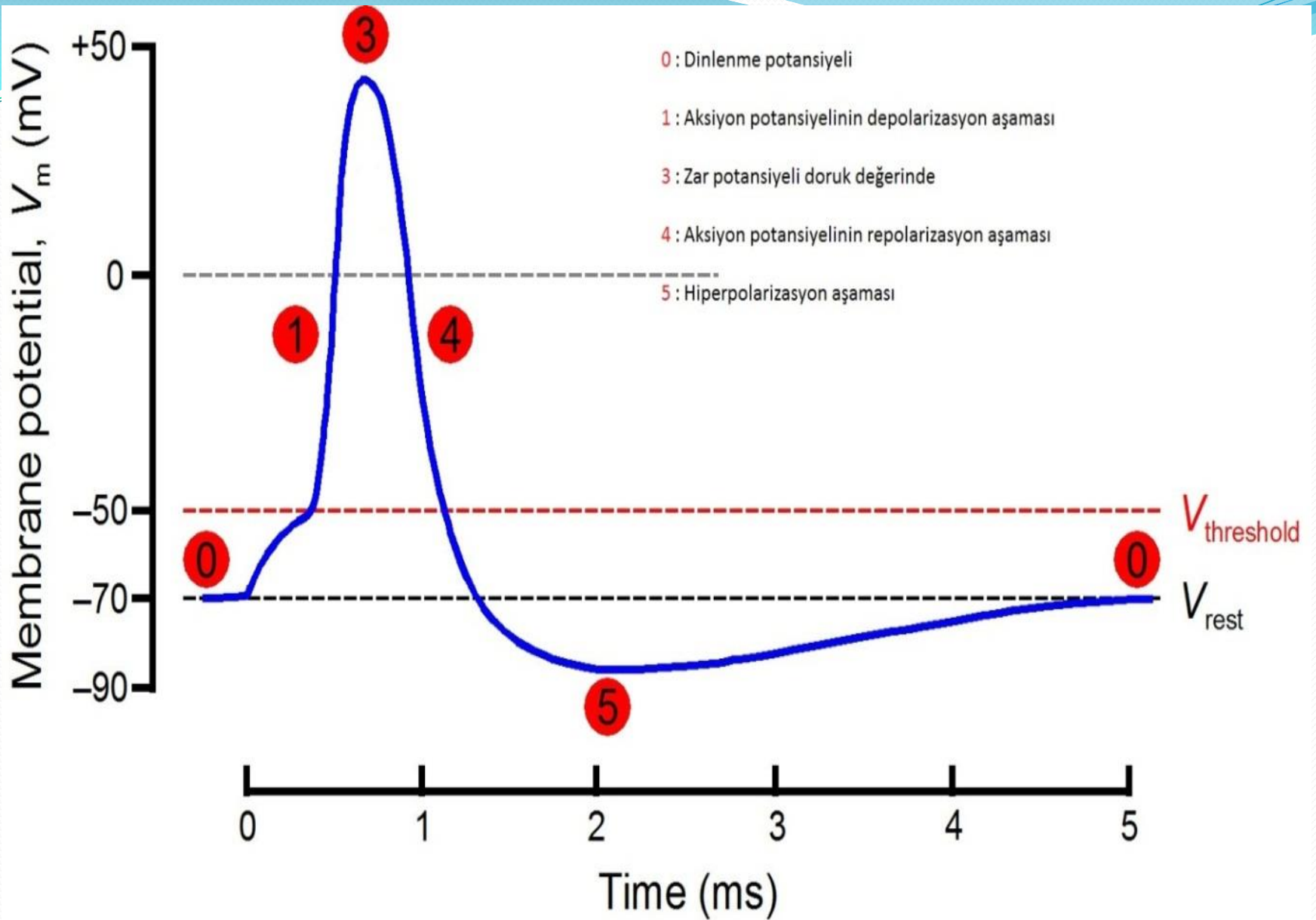
HÜCRE ZARININ İKİ TARAFINDAKİ İYON

POTANSİYEL

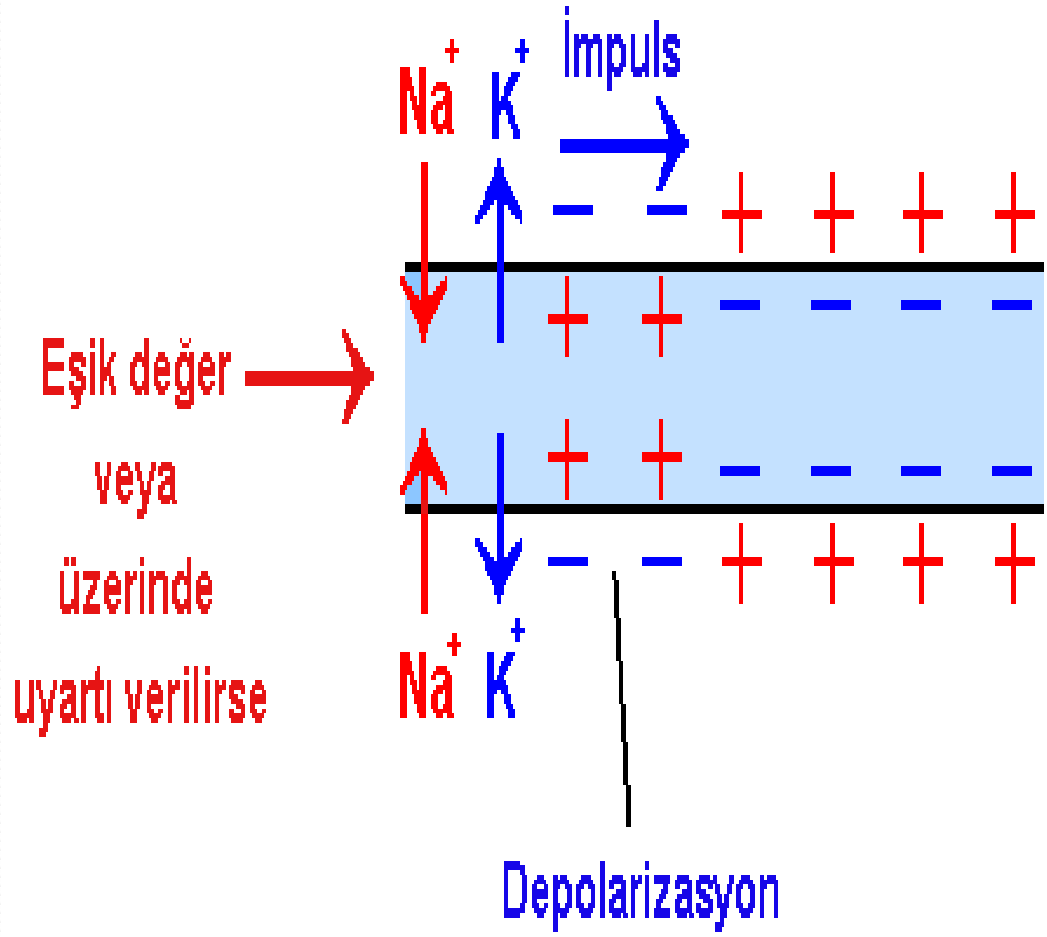
DEĞİŞMESİ İLE ORTAYA ÇIKAN ELEKTRİK

X

ENERJİSİNİN AKSON BOYUNCA TAŞINMASIDIR.



IMPULS VE DEĞER BESİNİ



**DİNLENİM HALİNDE
HÜCRE İÇİ
NEGATİFTİR.
HÜCRE DIŞI
POZİTİFTİR.
SİNİRE BİR UCUNDAN
UYARI UYGULANDIĞI
ZAMAN ZAR
POTANSİYELİ
DEĞİŞEREK İÇİ
POZİTİF,
DIŞI İSE NEGATİF
OLUR.**