

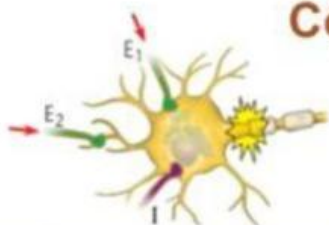
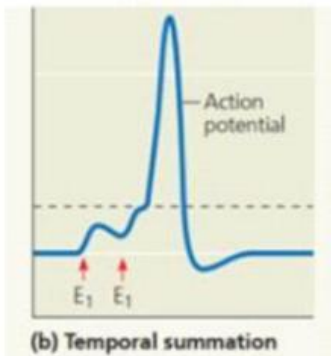
Cộng kích thích theo Thời gian

Cúc tận cùng giải phóng chất dẫn truyền thần kinh ✓ liên tiếp
✓ nhanh

Điện thế sau synap = Tổng các điện thế tác động lên nó theo thời gian

Tần số kích thích từ cùng một synapse càng cao thì số lượng kênh và thời gian mở kênh càng dài

→ Đủ đưa điện thế màng sau synap tới ngưỡng kích thích

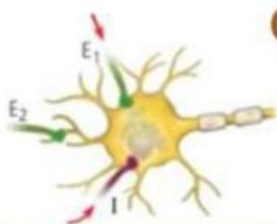
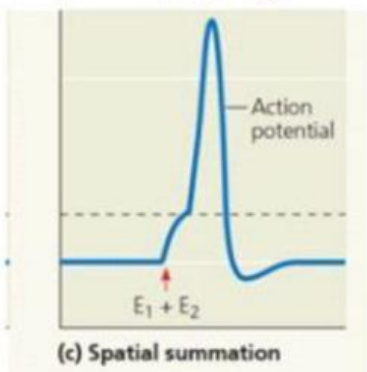


Cộng kích thích theo Không gian

Cộng đồng thời các điện thế kích thích:

- Nhiều cúc synap đồng thời giải phóng chất dẫn truyền thần kinh
- Một cúc synap tác dụng trên vùng rộng

→ Mở đủ nhiều kênh ion ở màng sau synap.



Cộng kích thích theo Không gian

Cộng đồng thời các điện thế kích thích và điện thế ức chế

Tác dụng của chúng sẽ triệt tiêu nhau một phần hay hoàn toàn tùy theo cường độ

