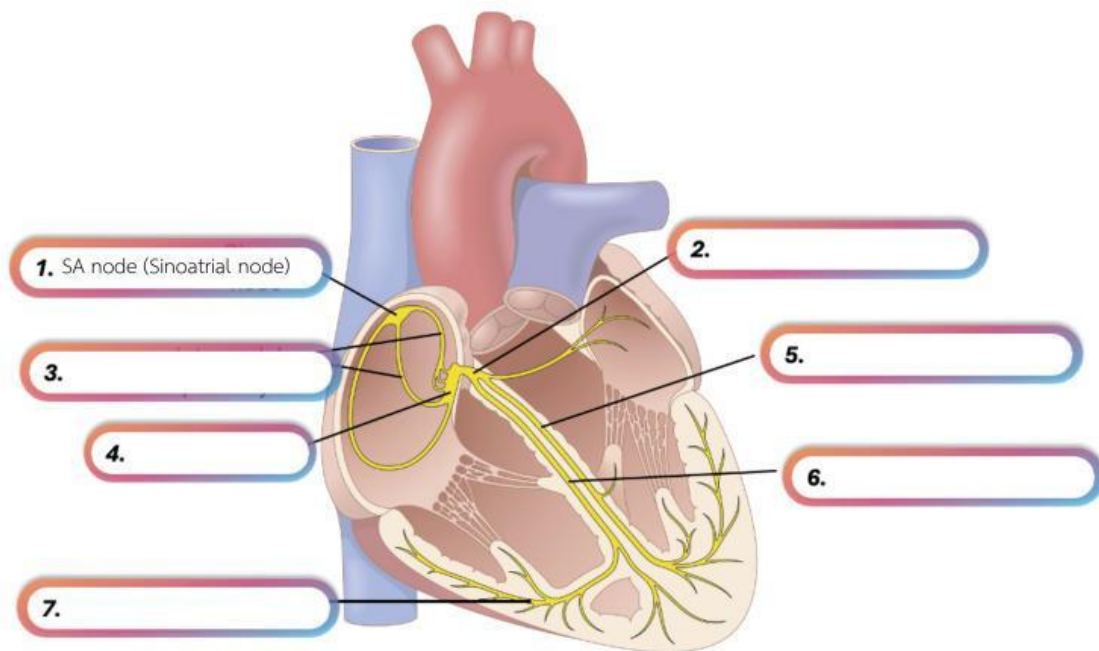


1. ให้เขียนชื่อขององค์ประกอบลงในภาพโครงสร้างการนำไฟฟ้าของหัวใจให้ถูกต้อง ได้แก่:

- SA node (Sinoatrial node)
- Internodal pathways
- AV node (Atrioventricular node)
- Bundle of His (A-V bundle)
- Right Bundle Branches
- Left Bundle Branches
- Purkinje fibers



2. ให้เรียงลำดับเส้นทางการนำไฟฟ้าของหัวใจจากเริ่มต้น → สิ้นสุด (ใส่ตัวเลข)

Purkinje fibers

Internodal pathways

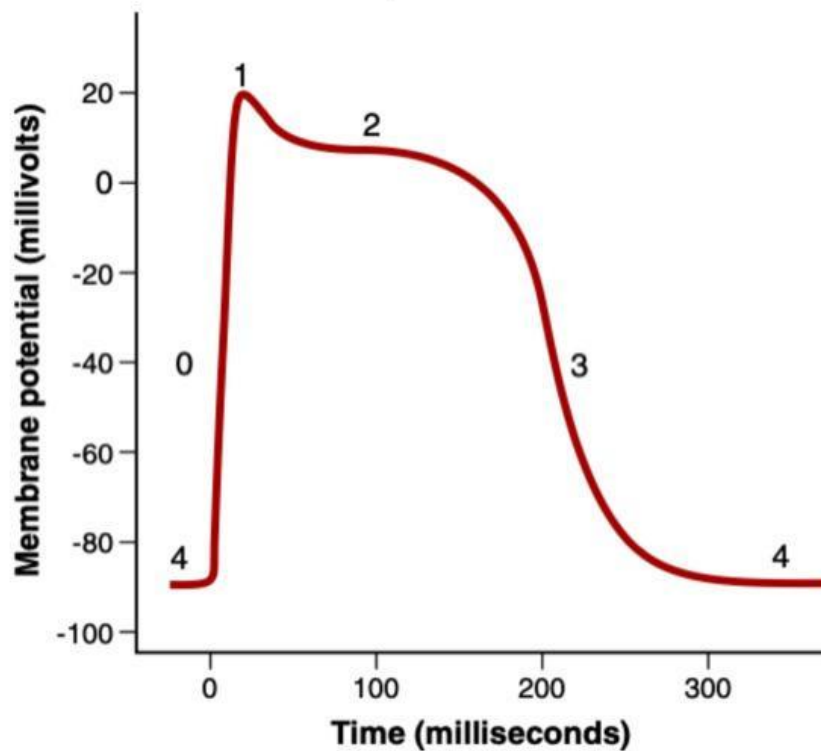
Ventricular myocardium

- 1 SA node (Sinoatrial node)
Right and Left Bundle Branches
AV node (Atrioventricular node)
Bundle of His (A-V bundle)

3. จับคู่โครงสร้างต่อไปนี้กับค่า firing rate ที่ถูกต้อง (ลากเส้นจับคู่)

SA node	70-80 times/minute
AV node	40-60 times/minute
Purkinje fibers	15-40 times/minute

4. เติมชื่อเฟสของ ventricular action potential ลงในกราฟ



5. Short Question

“ทำไม Phase 2 จึงยาว?”

ตอบสั้น ๆ: