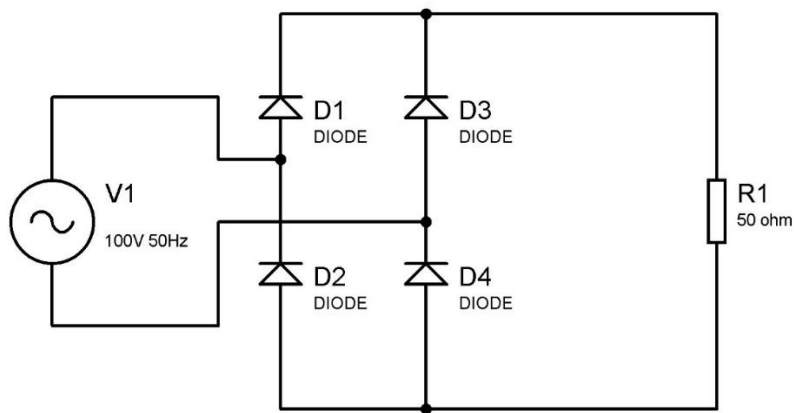


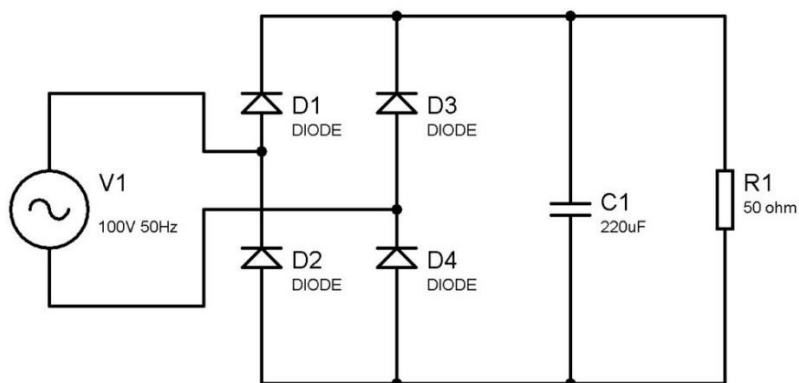
ชื่อ.....รหัสนักศึกษา.....

แบบทดสอบกลางภาค 3/2564

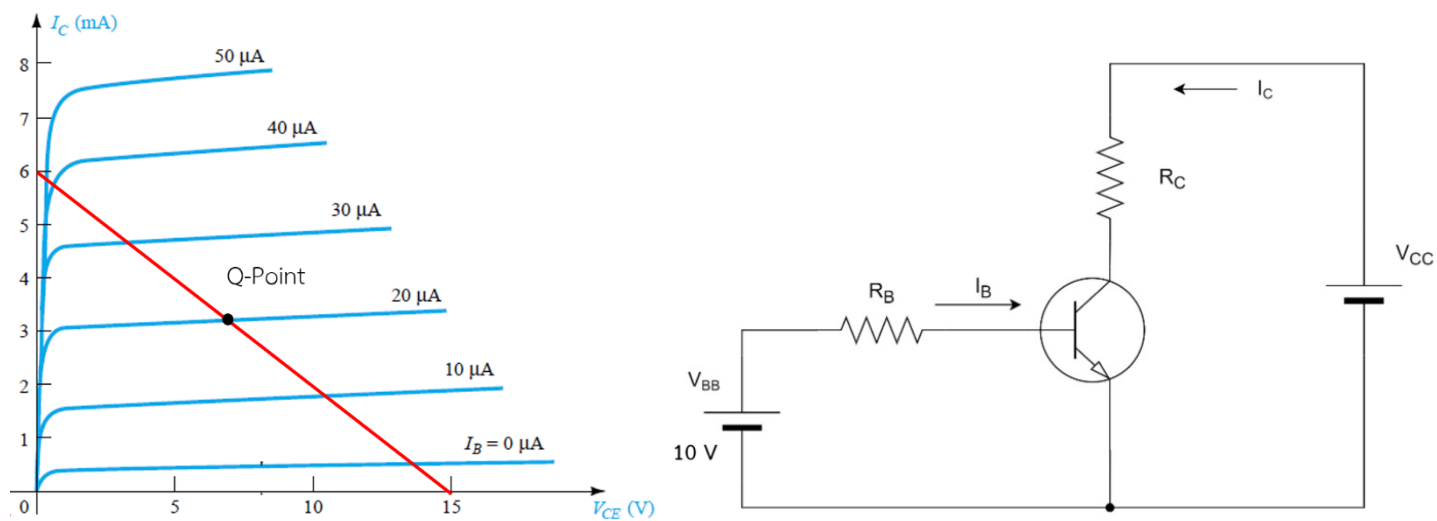
1. วงจรเรียงกระแสดังรูป จงแสดงการหาค่าแรงดันไฟฟ้าเฉลี่ย (V_{dc}) ที่โหลด



2. วงจรเรียงกระแสดังรูป จงแสดงการคำนวณค่าแรงดันระลอก (V_r) และแรงดันเฉลี่ย (V_{dc}) ที่โหลด



3. จงแสดงการออกแบบวงจรไบอัสทรานซิสเตอร์ให้ทำงานที่จุด Q-point (คำนวณหาค่า V_{CC} , R_C และ R_B)



4. วงจรไบอัสแบบแบ่งแรงดันดังรูป จงแสดงการคำนวณหาค่า V_{Th} , R_{Th} , I_B , I_C และ V_{CE}

