ชื่อ รหัส A

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 = 8.2 k  R2 = 4.3 k  R = 470 k  C = 6.8 nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)

ชื่อ รหัสB

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 = 9.1 k  R2 = 2.7 k  R = 470 k  C = 8.2 nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)

ชื่อ รหัส C

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 = 8.2 k  R2 = 5 k  R = 470 k  C = 10 nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)

ชื่อ รหัสD

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 = 18 k  R2 = 5 k  R = 180 k  C = 18 nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)

ชื่อ รหัส E

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 = 8.2 k  R2 = 33 k  R = 180 k  C = 20 nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)

ชื่อ รหัสF

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 = 8.2 k  R2 = 56 k  R = 50 k  C = 22 nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)

ชื่อ รหัส G

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 = 6.8 k  R2 = 56 k  R = 50 k  C = 33 nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)

ชื่อ รหัสH

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 = 8.2 k  R2 = 30 k  R = 100 k  C = 47 nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)

ชื่อ รหัส I

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 = 22 k  R2 = 12 k  R = 100 k  C = 82 nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)

ชื่อ รหัส

จงต่อวงจรกําเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กําหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้ลงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

|  |  |
| --- | --- |
| R1 =   R2 =   R =   C = nF |  |

ความถี่ที่คํานวณได้ = Hz ()

ความถี่ที่วัดได้ = Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)