

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Tezli – Lisansüstü



ELEKTRİK MAKİNELERİ ve GÜÇ ELEKTRONİĞİ

Güç Elektronikinde Kontrol ve Koruma Teknikleri

Ödev2

TRİSTÖRLERDE TETİKLEME (SÜRME) TEKNİKLERİ
3 ve 6 numaralı başlıklarda ekte yer alan devreler yer almaktadır.

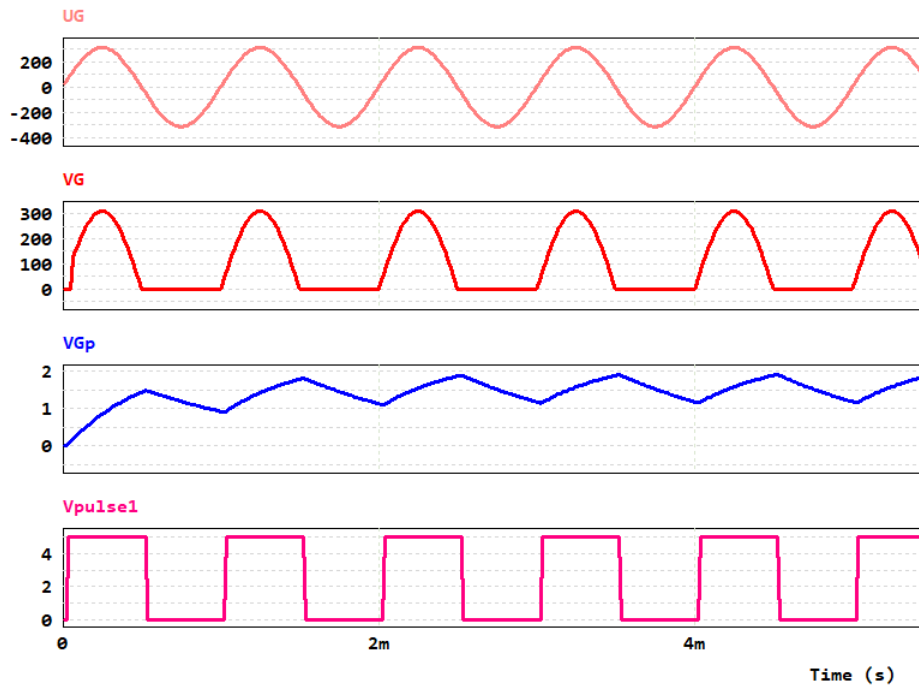
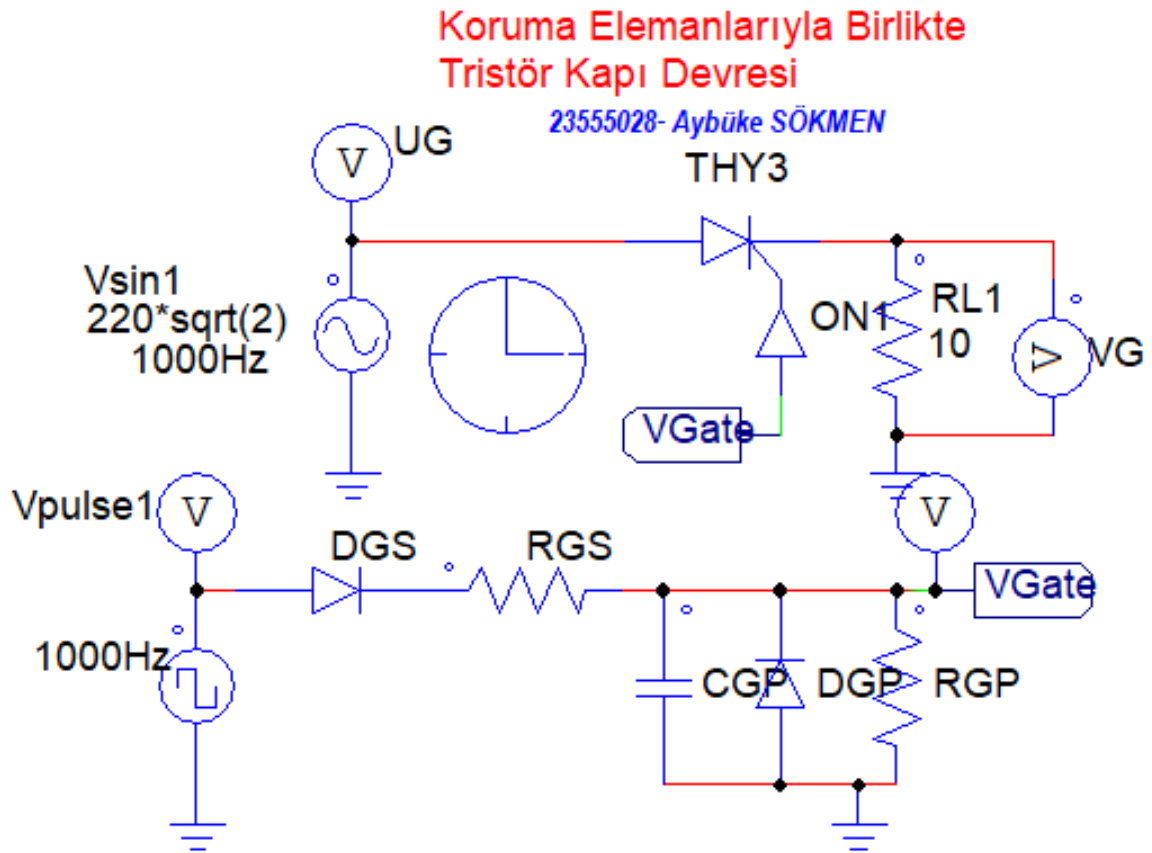
Aybüke SÖKMEN

23555028

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	2
1. Koruma Elemanlarıyla Birlikte Tristör Kapı Devresi	3
2. Yükseltmesiz bir Tetikleme Devresi	4
a. Normalde frekans yüksek değilse	4
b. C'nin ters boşalması ve baştan kesmek için	5
3. Yükseltmeli bir Tetikleme Devresi	6
a. Kısa süreli sinyal	6
.....	6
b. Uzun süreli sinyal	7
4. Yükseltmesiz ve İzoleli bir Tetikleme Devresi	8
a.	8
b.	9
5. Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi 1	10
a.	10
b.	11
6. Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi 2	13
a.	13
b.	15

1. Koruma Elemanlarıyla Birlikte Tristör Kapı Devresi

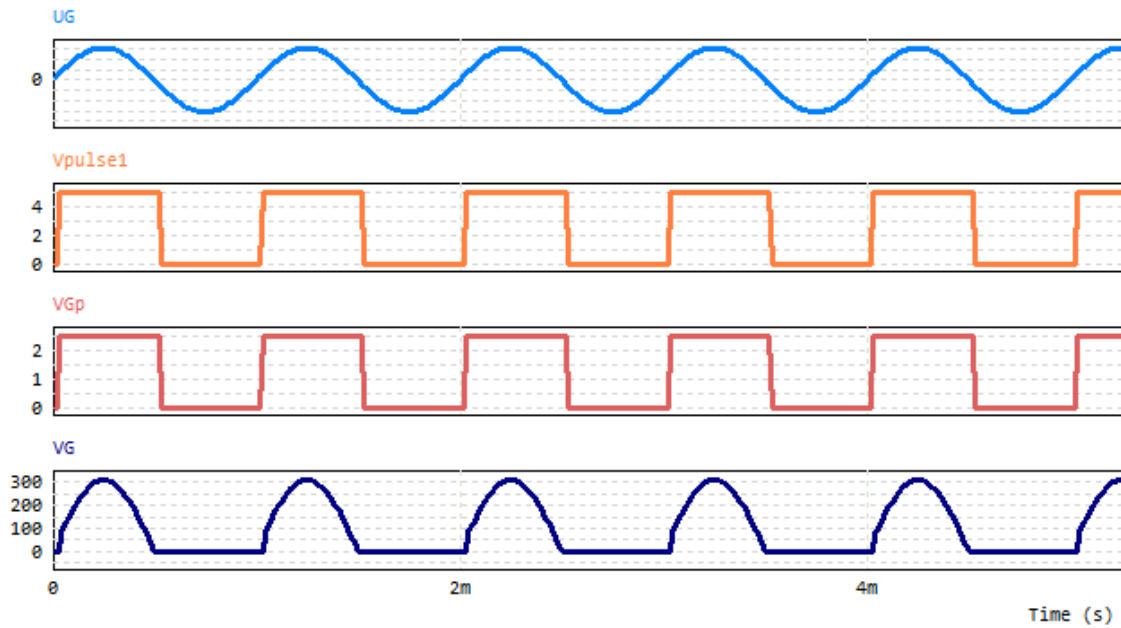
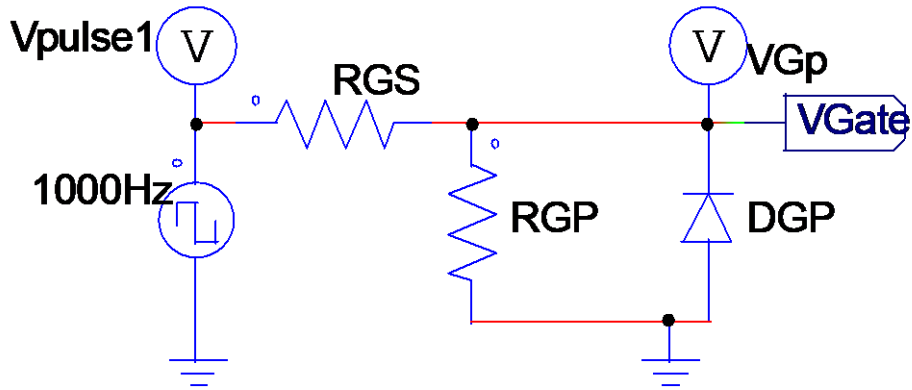
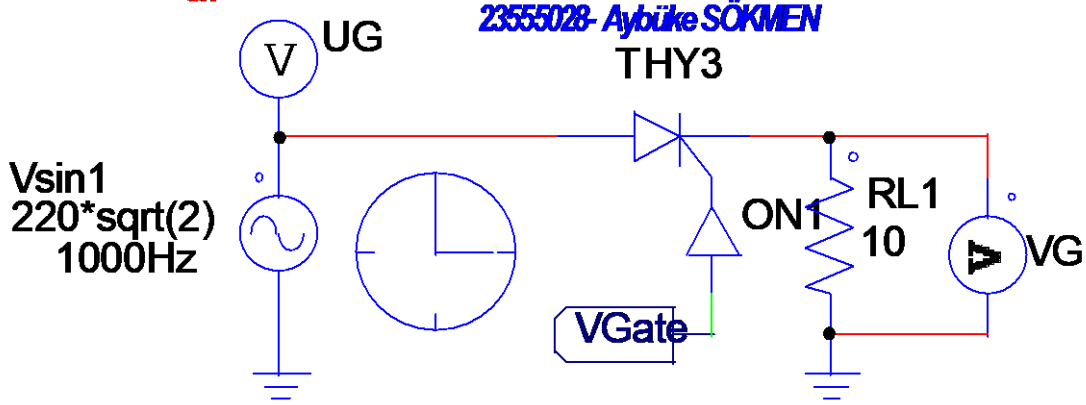


2. Yükseltmesiz bir Tetikleme Devresi

a. Normalde frekans yüksek değilse

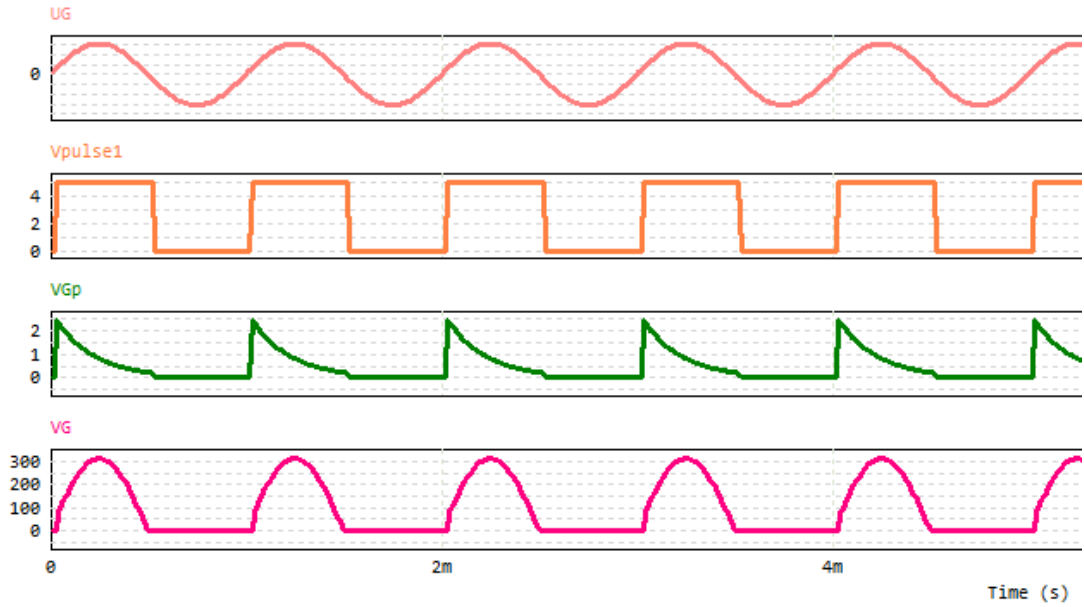
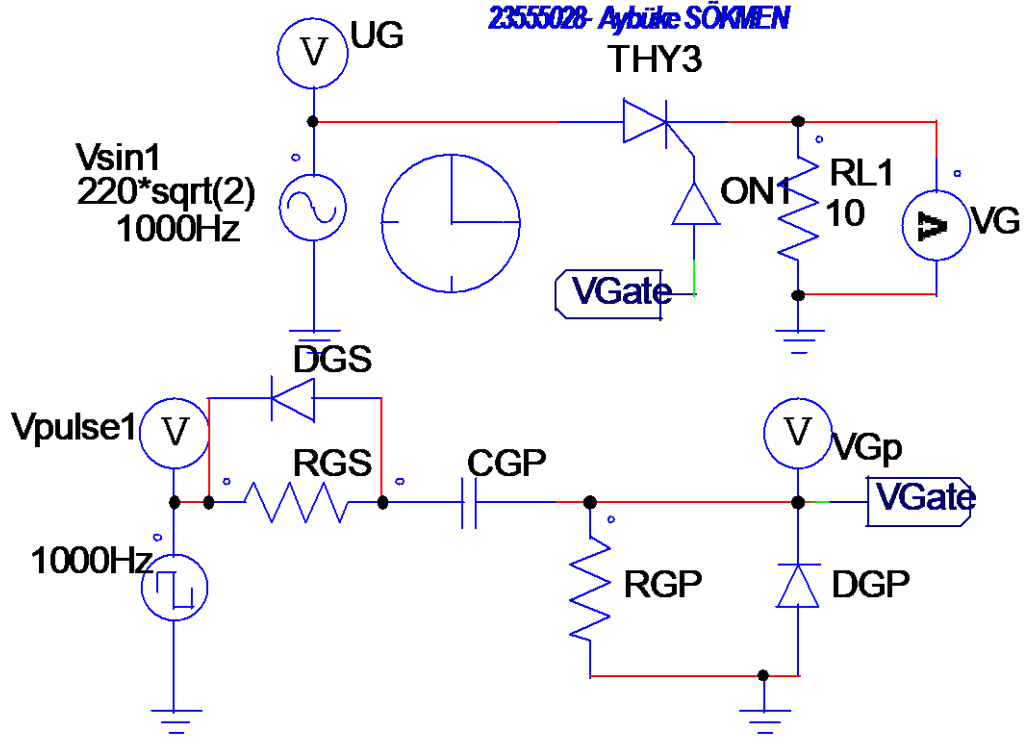
Yükseltmesiz bir Tetikleme Devresi

a:



b.C'nin ters boşalması ve baştan kesmek için

Yükseltmesiz bir Tetikleme Devresi
b:

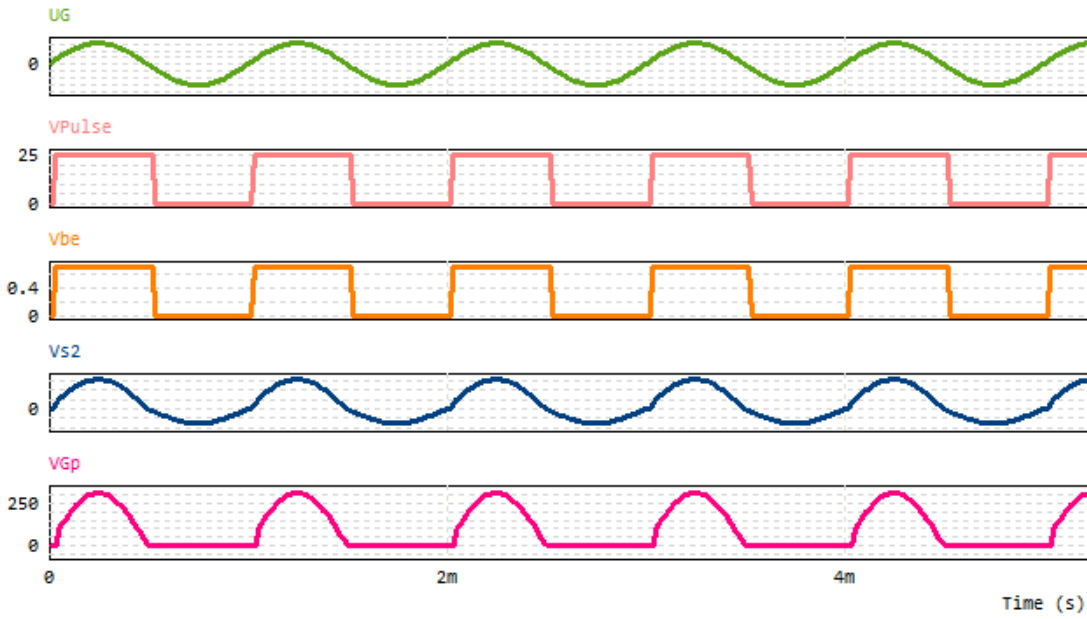
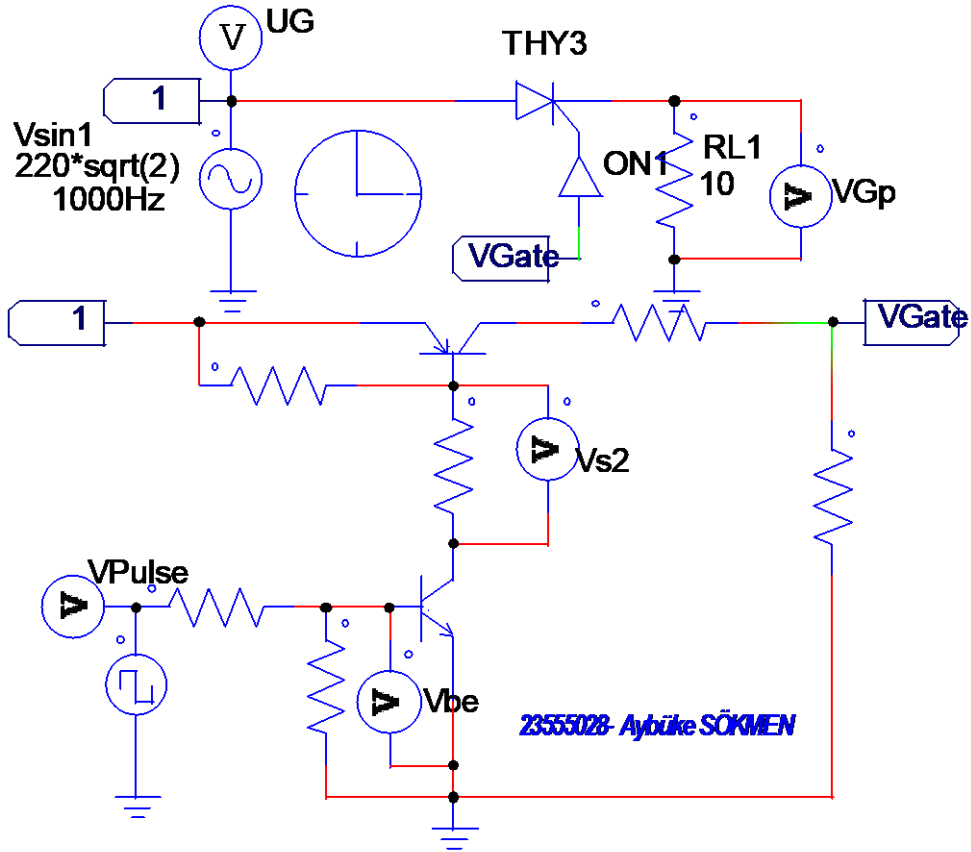


3. Yükseltmeli bir Tetikleme Devresi

a. Kısa süreli sinyal

Yükseltmeli bir Tetikleme Devresi

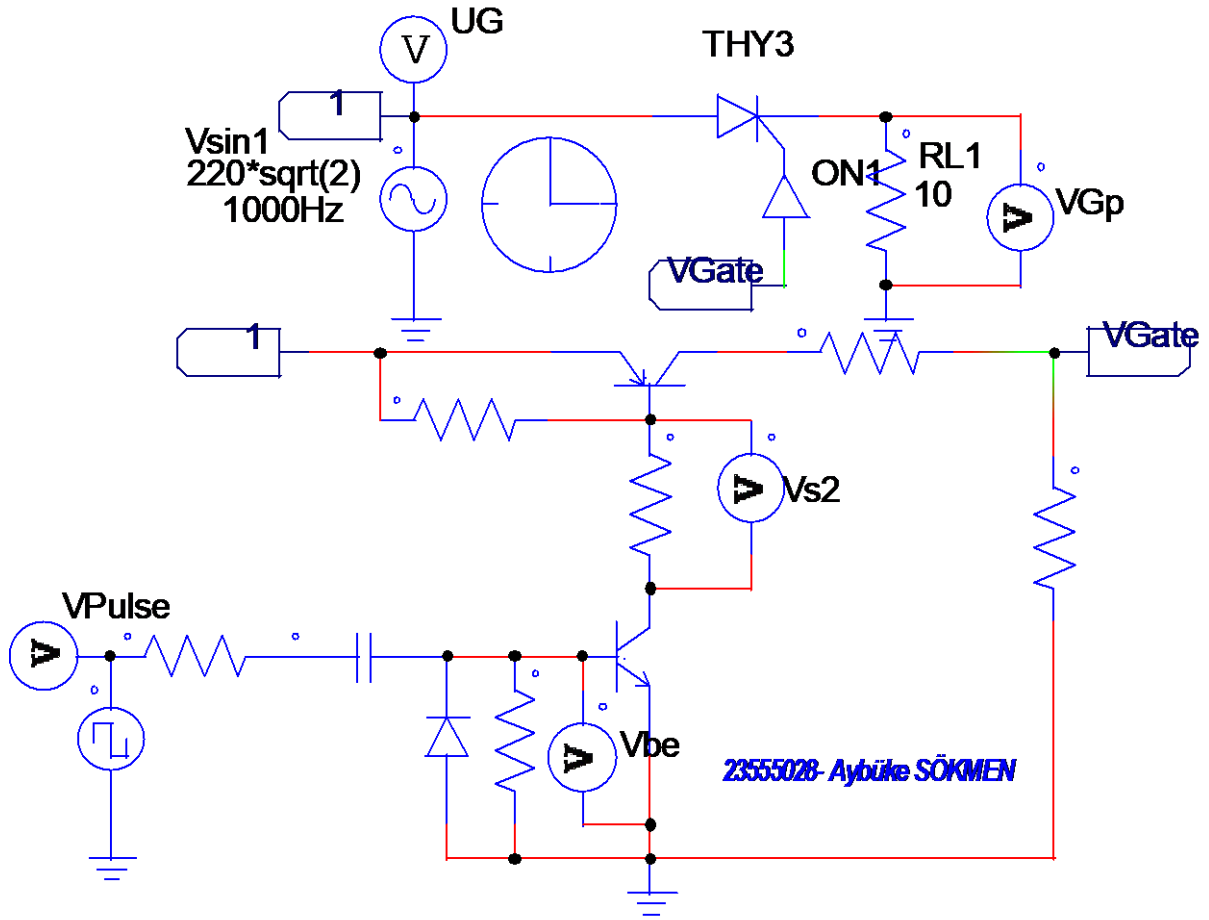
a:



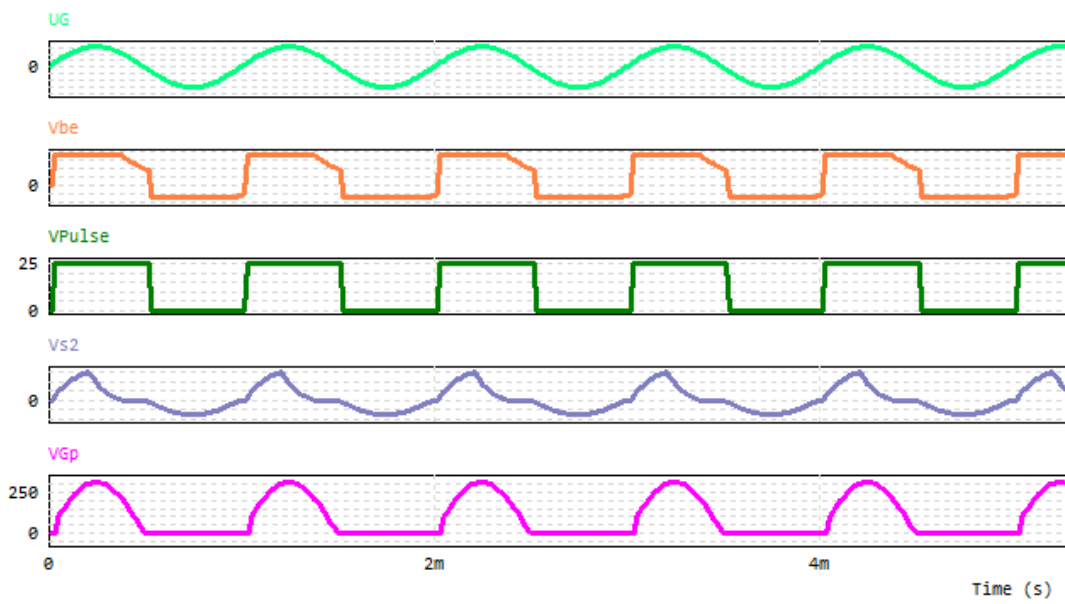
b.Uzun süreli sinyal

Yükseltmeli bir Tetikleme Devresi

b:



23555028- Aybuke SÖKMEN



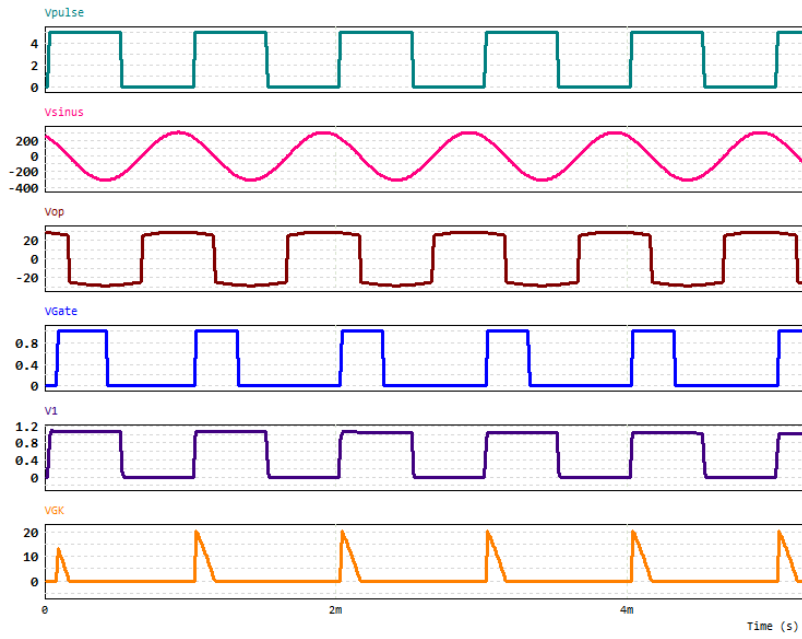
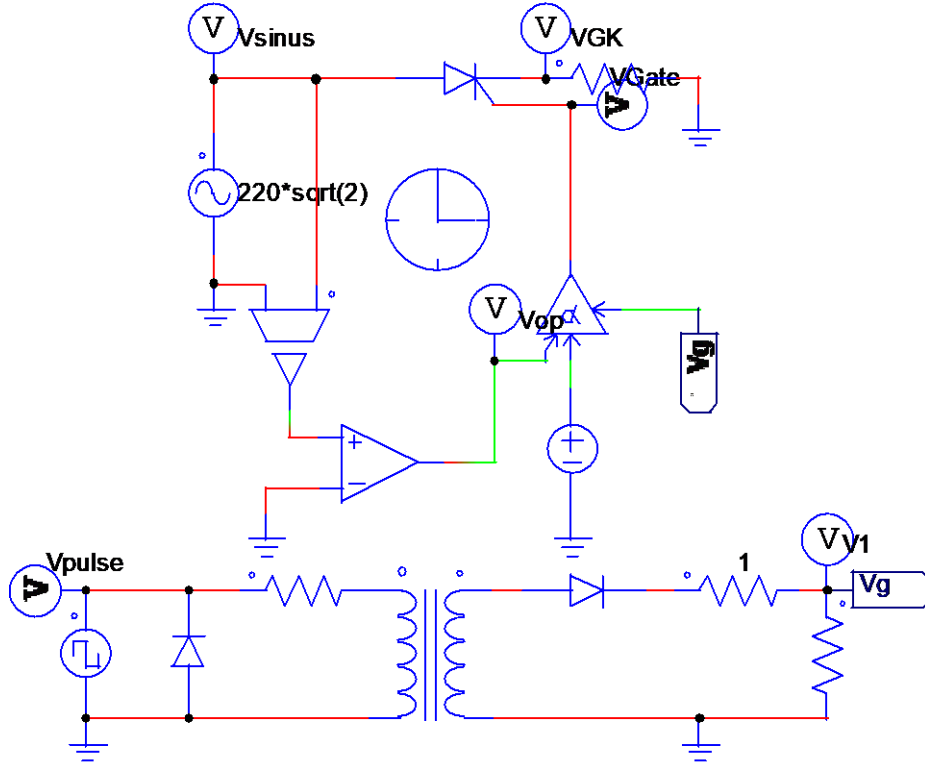
4. Yükseltmesiz ve İzoleli bir Tetikleme Devresi

a.

Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi

a:

23555028- Aybüke SÖKMEN

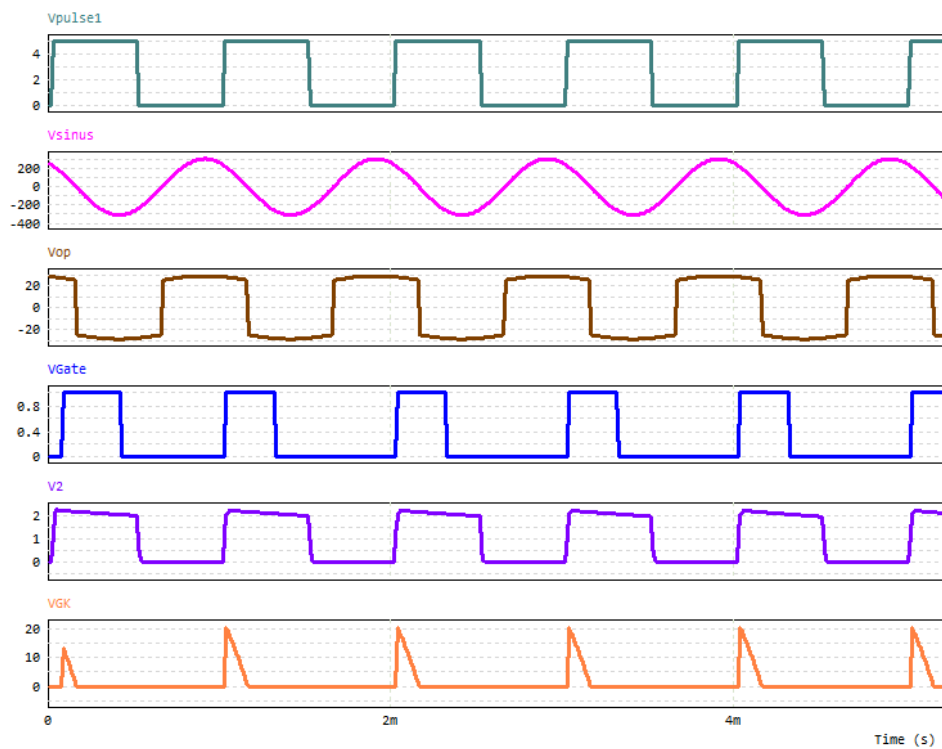
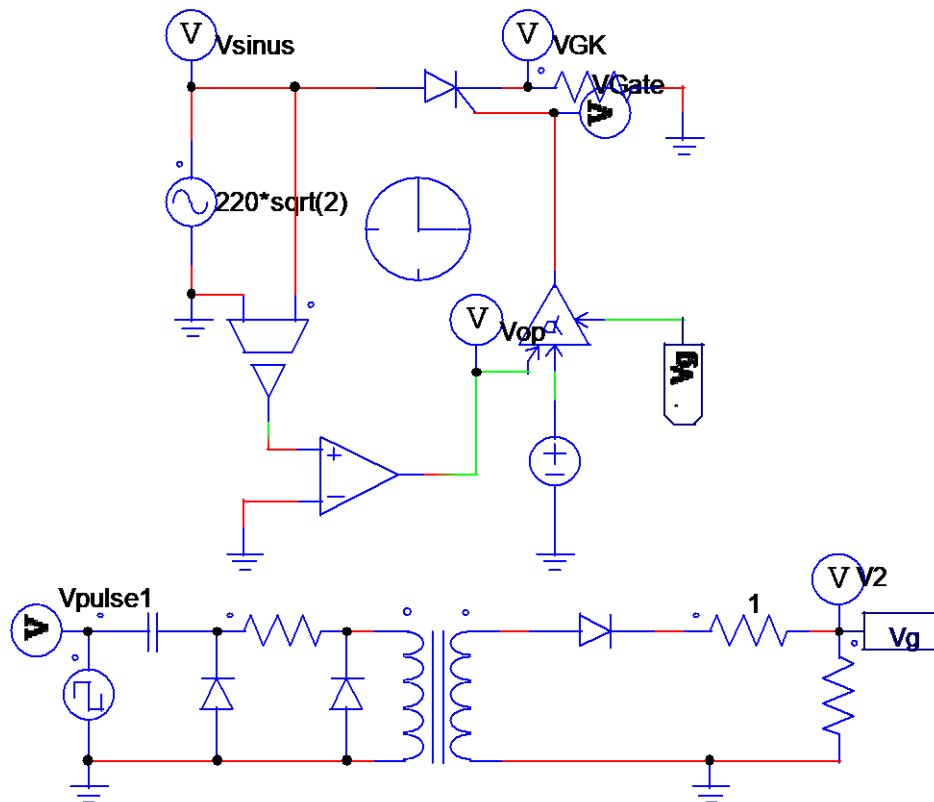


b.

Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi

b:

23555028- Aybüke SÖKMEN

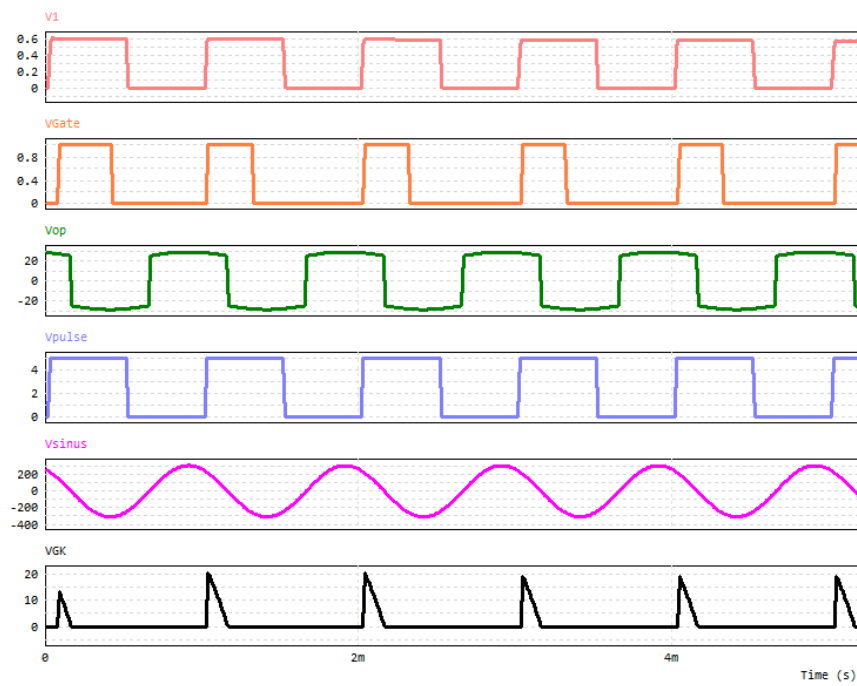
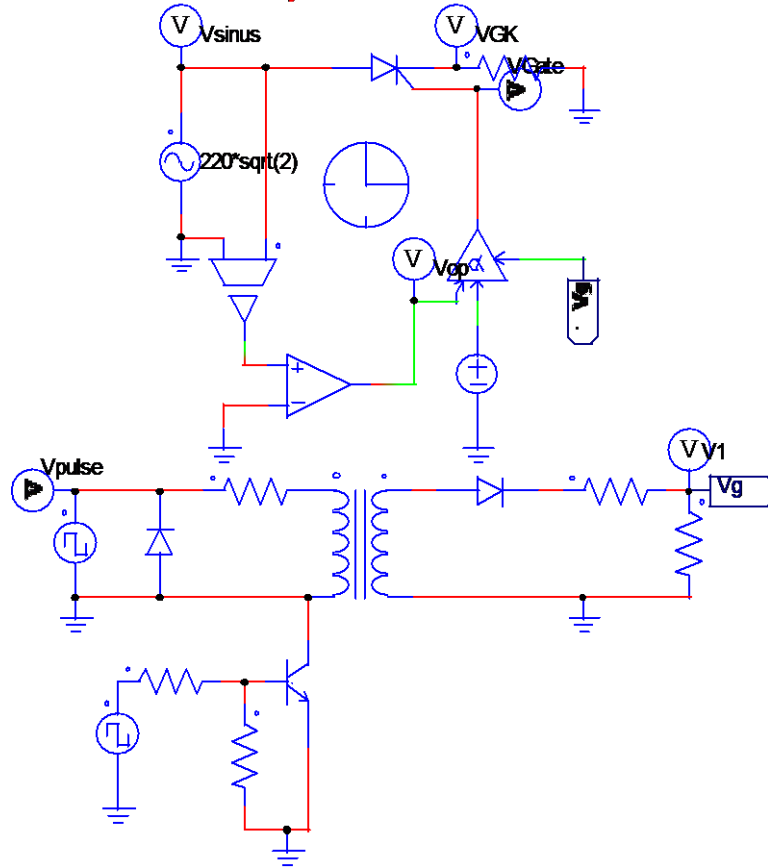


5. Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi 1

a.

Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi 1

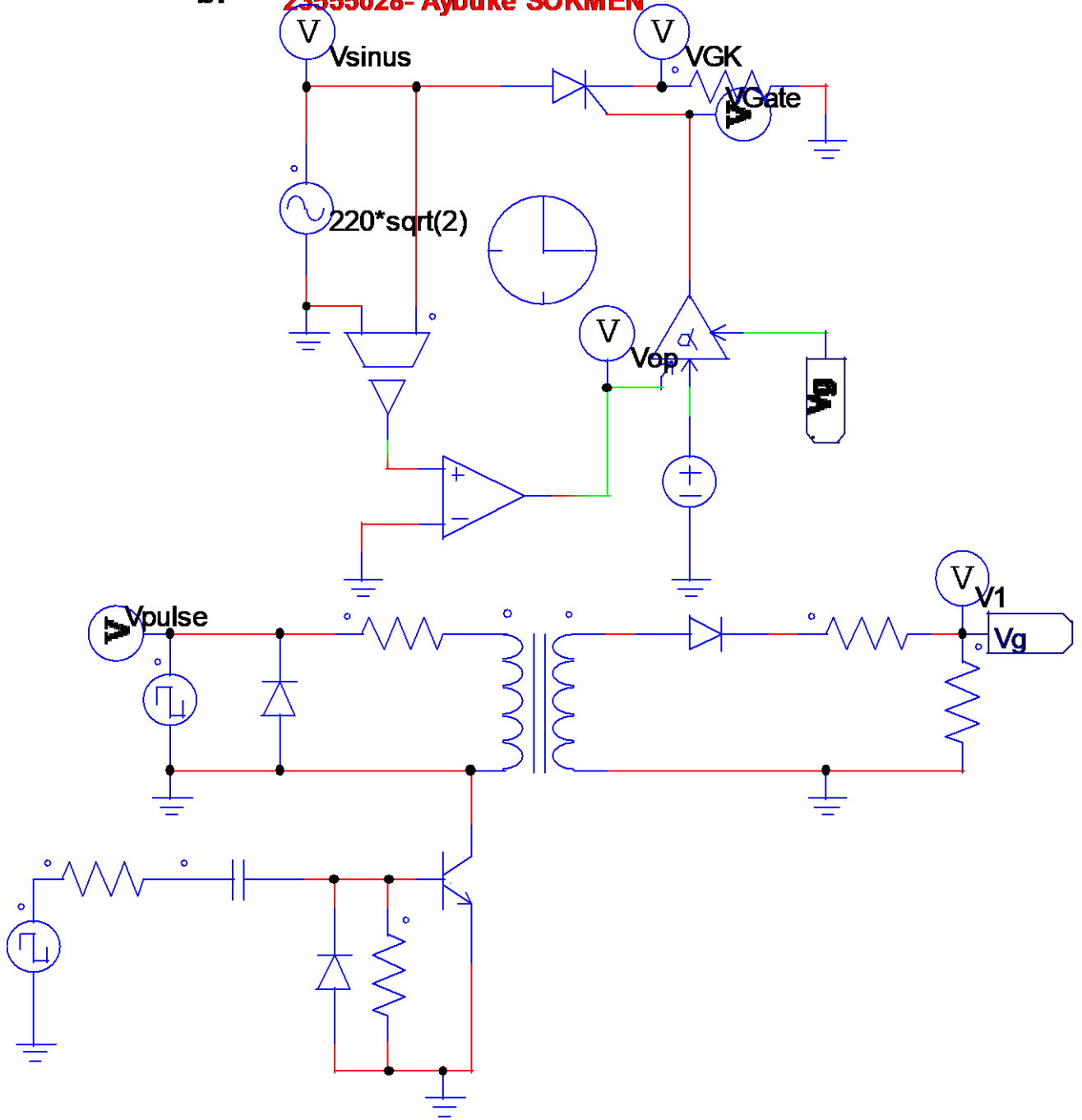
a: 23555028- Aybüke SÖKMEN

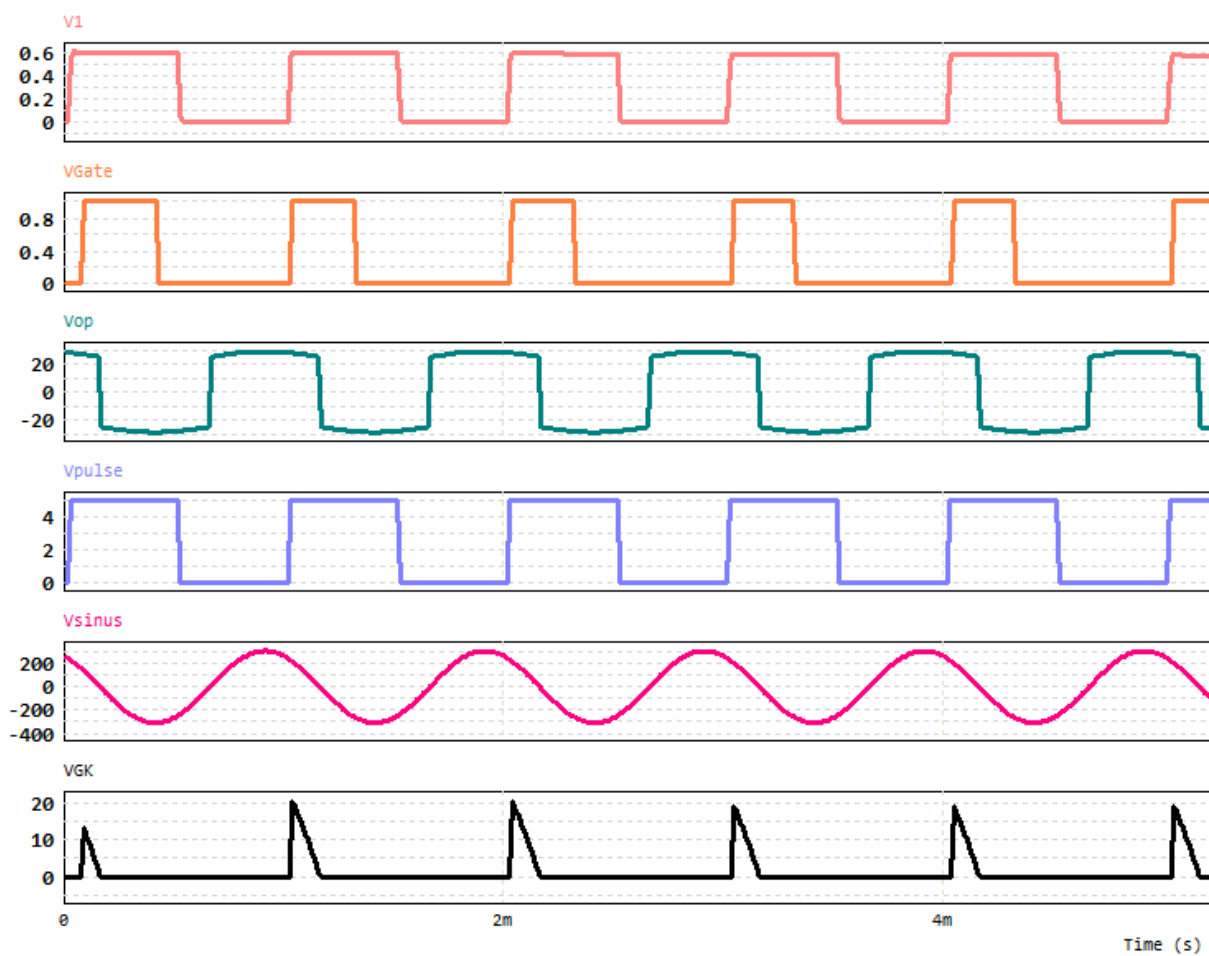


b.

Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi 1

b: 23555028- Aybüke SÖKMEN



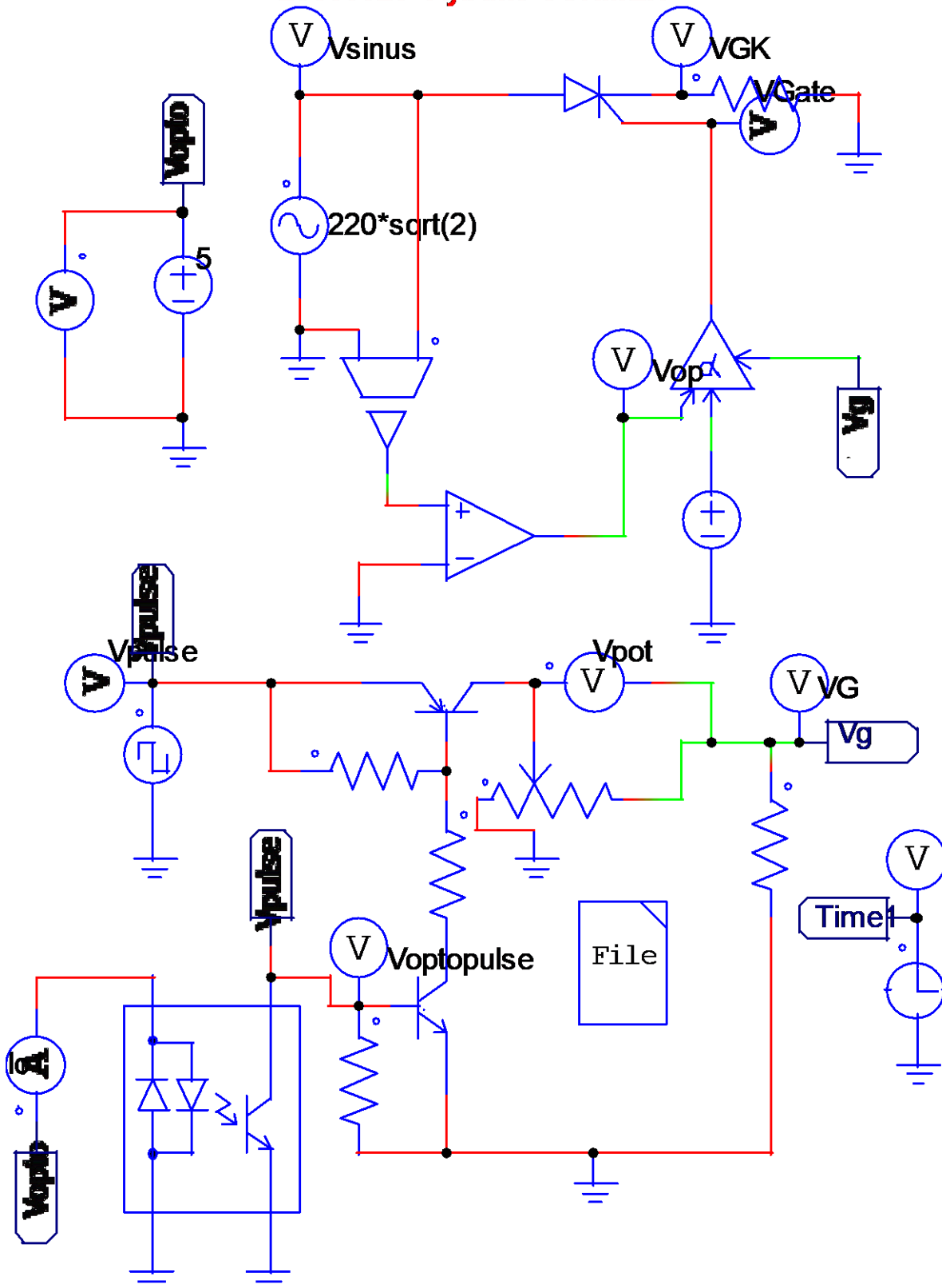


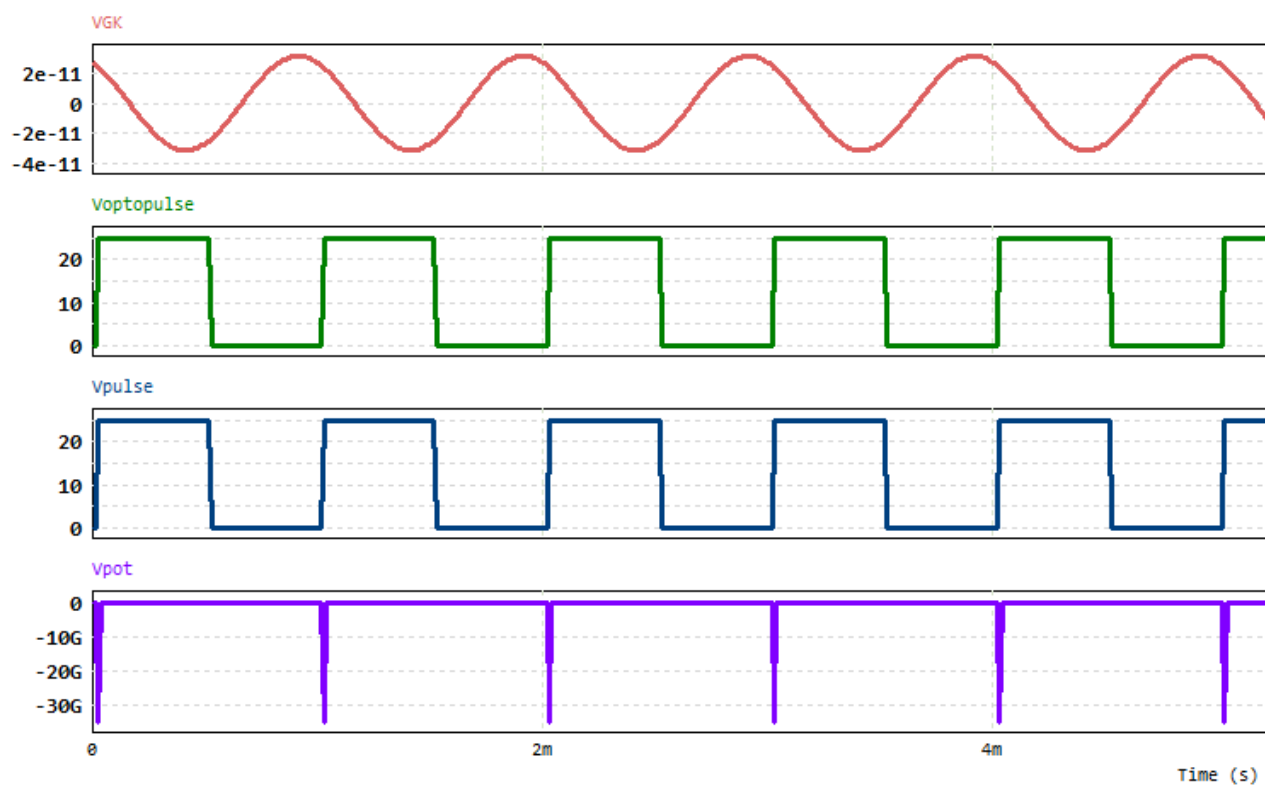
6. Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi 2

a.

Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi 2

a: 23555028- Aybüke SÖKMEN





b.

Yükseltmeli ve İzoleli Tetikleme Devresi 2

b: 23555028- Aybüke SÖKMEN

