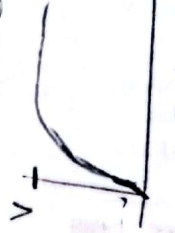


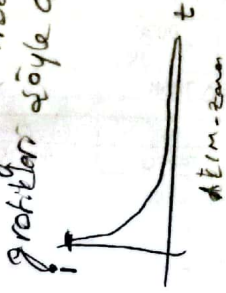
22.01.2016

1-

Sigorta baştan çalışmaya başladığında sigorta olma hızı başta maksimumdur ve zamanla azalır. Başta gerilim sıfır, akım maksimumdur. Zamanla gerilim maksimum, akım ise sıfır değere ulaşır.



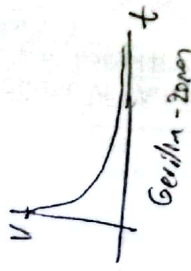
Gerilim - Zaman



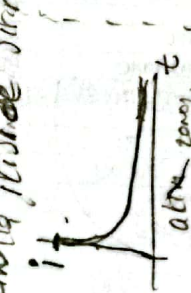
Akım - Zaman

2-

Sigorta dolaylı olarak çalışmaya başladığında sigorta olma hızı başta maksimumdur ve zamanla azalır. Başta gerilim maksimum, akım da maksimumdur. Zamanla gerilim sıfır değere ulaşır, akım ise sıfır değere ulaşır.



Gerilim - Zaman



Akım - Zaman

3-

1- $e(t)$ olduğundan darbe üretir. 0. saniyede devreye girer.

2-

RC devresi bir darbe üretici olarak kullanılabilir ve bu şekilde kullanıldığında yüksek geçiren filtre karakteristiki gösterir. Bu karakteristiki düşük frekanslı sinyallerin baskınlaması, yüksek olanların ise bastırılmasıdır.

3-

