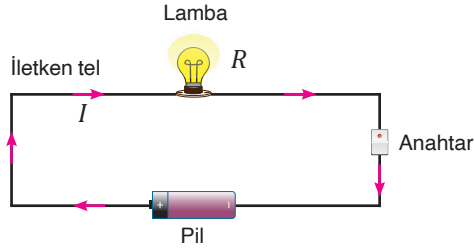


5.



Buna göre

Fuat, çardaklarında kullanacağı aydınlatma için yanda verilen şekildeki basit elektrik devresinden yararlanarak özdeş pil ve lambalarla ışık sistemi oluşturmayı planlamaktadır. Bu amaçla 2 V'luk 5 adet pil ve bir adet lamba kullanarak biri uzun süre, diğeri daha parlak ışık verecek şekilde iki farklı devre oluşturmak istemektedir. Fuat'ın planladığı devreler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

a) Aşağıdaki tabloda pillerin bağlanma türlerine göre istenilen bilgileri yazınız.

Devre No.	Pillerin Bağlanma Şekli	Pillerin Toplam Potansiyel Farkı ( $V_T$ )	Ana Kol Akımı ( $I$ )	Pillerden Çekilen Akım ( $I'$ )
1				
2				
3				
4				
5				
6				