b) Hangi devre daha uzun süre ışık verir? Cevabınızı açıklayınız.

c) Hangi devre daha parlak ışık verir? Nedenini açıklayınız.

6. Ali, akşam yatmadan önce telefonunu şarj etmek için prize taktı. Sabah uyandığında telefon şarj aletinin kablosunun hafifçe aşındığını fark etmesine rağmen şarj aletini prizden çıkarmadı. Bir süre sonra şarj aletinin ısındığını ve prizden kıvılcım çıktığını fark etti.

Buna göre

a) Elektrik akımının oluşturabileceği bu ve bunun gibi tehlikelere karşı alınması gereken önlemler hakkında bilgi edinmek için hangi bilgi kaynaklarını kullanmayı tercih edersiniz? Gerekçeleriyle açıklayınız.

b) Ali'nin karşılaştığı problemi yaşamamak için alınması gereken önlemleri yazınız.

c) Elde ettiğiniz bilgilerin doğruluğunu nasıl kontrol ettiniz? Bilginin güvenilir olduğunu anlamak için hangi yöntemleri veya kriterleri kullandınız?