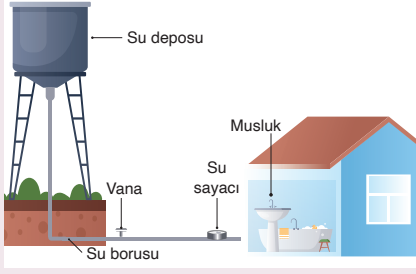


Çalışma Yapağı

Aşağıda verilen soruları yönergelerine göre cevaplayınız.

1.



Şekildeki gibi yüksek noktalara yerleştirilen su depoları sayesinde suyun potansiyel enerji kazanması sağlanır. Depoya bağlı vana açıldığında su, borular yardımıyla eve ulaşır. Vana, eve gelen suyu açıp kapatmaya; su sayacı, kullanılan suyun miktarını ölçmeye yarar. Evlerdeki musluklar, suyun istenen zamanda kullanılmasını sağlar.

Su tesisatları ve elektrik devreleri, işleyişleri bakımından benzerlik gösterdiğine göre

a) Su deposu, basit bir elektrik devresindeki hangi eleman ile ilişkilendirilebilir? Açıklayınız.

b) Su deposunun yüksek bir noktaya yerleştirilmesinin sebebi nedir? Bu durum, elektrik devresinin hangi özelliği ile ilişkilendirilebilir?

c) Şekildeki su tesisatı için verilen elemanlardan hangisi elektrik devresindeki anahtar ile ilişkilendirilebilir?

ç) Su sayacı, elektrik devresindeki hangi eleman ile ilişkilendirilebilir?