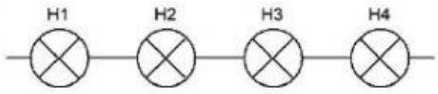
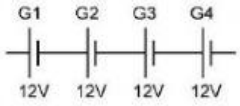
CIRCUITO SERIE

Es donde los elementos de carga se colocan de manera consecutiva por ejemplo un grupo de lámparas, generadores o resistencias.





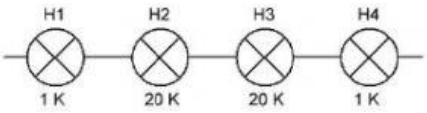


Fórmulas:

Donde las lámparas $H1 + H2 + H3 = H_T$; las resistencias son $R_T = R1 + R2 + R3$; los generadores son: $G_T = G1 + G2 + G3$; la Intensidad es $I_T = I1 = I2 = I3$

Realice el cálculo de los siguientes circuitos en serie:

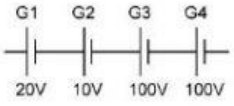
a)



b)



c)



Relaciones las siguientes formulas con los circuitos a); b); c).

$G_T = G1 + G2 + G3$ a)

$H_T = H1 + H2 + H3 + H4$ c)

$R_T = R1 + R2 + R3 + R4$ b)

LIVEWORKSHEETS