

PROBLEMA 1:

Resuelve el siguiente circuito a 12v, supuestas todas las resistencias en ohmios, indicando las siguientes medidas:

1.  $V(BC)$ ,  $V(HJ)$ ,  $V(CD)$ .
2.  $I(BC)$ ,  $I(DE)$ ,  $I(BG)$ .
3. Fuerza electromotriz de la batería antes de suministrar intensidad al circuito, suponiendo una resistencia interna de  $0,03\Omega$ .
4. Qué potencia le robaría al motor un alternador suministrando la misma intensidad del circuito a 12 V, suponiendo un rendimiento del 80%?

