

PROBLEMA 3:

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

1. $V(BD)$, $V(GH)$, $V(XS)$, $V(HJ)$, $V(KM)$.
2. $I(BC)$, $I(BD)$, $I(GH)$, $I(MN)$, $I(LX)$, $I(HJ)$.
3. Fuerza electromotriz de la batería antes de suministrar intensidad al circuito, suponiendo una resistencia interna de $0,04\Omega$.
4. Qué potencia le robaría al motor un alternador suministrando la misma intensidad del circuito a 12 V, suponiendo un rendimiento del 80%?

