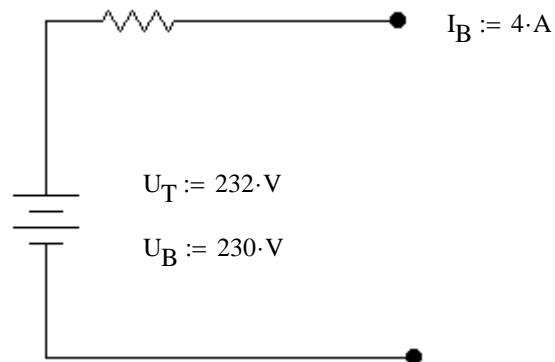


1.42 Et akkumulatorbatteri har tomgangsspændingen 232 V.
Ved belastning med 4,0 A falder klemspændingen til 230 V.
Bestem batteriets elektromotoriske kraft og indre modstand.



$$E := U_T$$

$$E = 232 \text{ V}$$

$$E = U + I \cdot R_i$$

\Updownarrow

$$R_i := \frac{(E - U_B)}{I_B}$$

$$R_i = 0.5 \Omega$$