

2.6 Et måleinstrument med indre modstand  $2,0 \Omega$  skal forsynes med formodstand, således at strømmen i instrumentet bliver  $0,1 \text{ A}$ , når serieforbindelsen sluttes til  $110 \text{ V}$ .  
Find formodstandens resistans.

$$R_i := 2 \cdot \Omega$$

$$I := 0,1 \cdot \text{A}$$

$$U := 110 \cdot \text{V}$$

$$R_f := \frac{U}{I} - R_i$$

$$R_f = 1098 \Omega$$