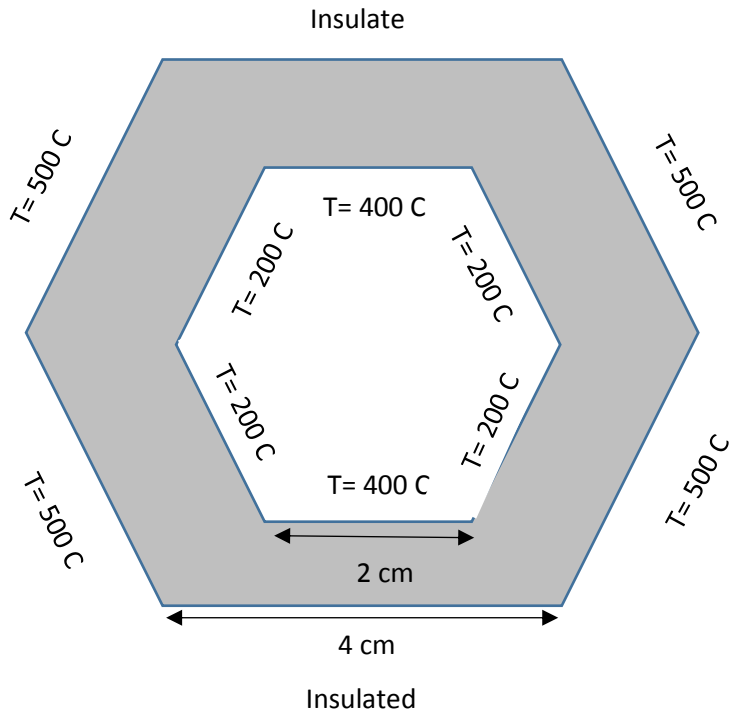
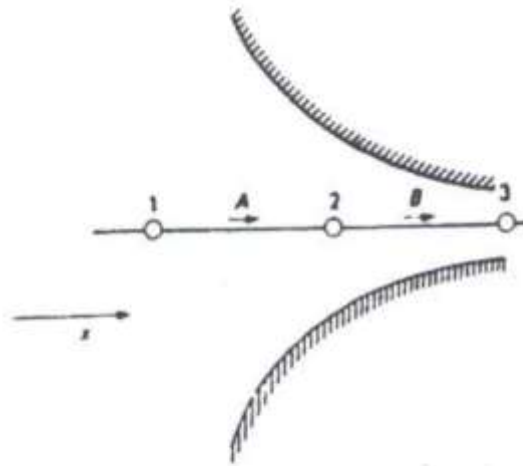


به نام خدا

یک رینگ دو بعدی به صورت چند ضلعی در شکل زیر نشان داده شده است. با توجه به شرایط مرزی داده شده در شکل توزیع دما را بدست آورید. ( $K=50$ )





شبیوره همگرا Figure 1

Governing Equations:

$$\frac{d}{dx}(\rho u A) = 0$$

$$\frac{d}{dx}(\rho u A)u = -A \frac{dP}{dx}$$


---