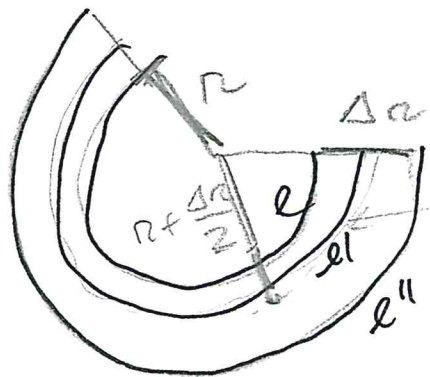


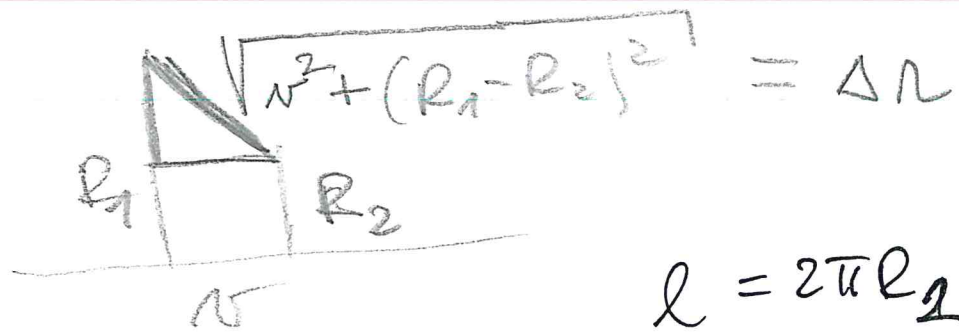
Obsah částí mezikruží

$$\left(\pi (r + \Delta r)^2 - \pi r^2 \right) \frac{l}{2\pi r} = l \Delta r \left(1 + \frac{\Delta r}{2r} \right)$$



$$l' = l \cdot \frac{r + \frac{\Delta r}{2}}{r} = l \left(1 + \frac{\Delta r}{2r} \right)$$

obsah částí mezikruží : $l' \Delta r$
(přibližně mezikruží soustředí)



$$l = 2\pi R_2$$

$$l'' = 2\pi R_1$$

$$l' = \frac{l + l''}{2}$$

$$l' \Delta r = \frac{l + l''}{2} \Delta r = \frac{2\pi (R_1 + R_2)}{2} \sqrt{r^2 + (R_1 - R_2)^2}$$