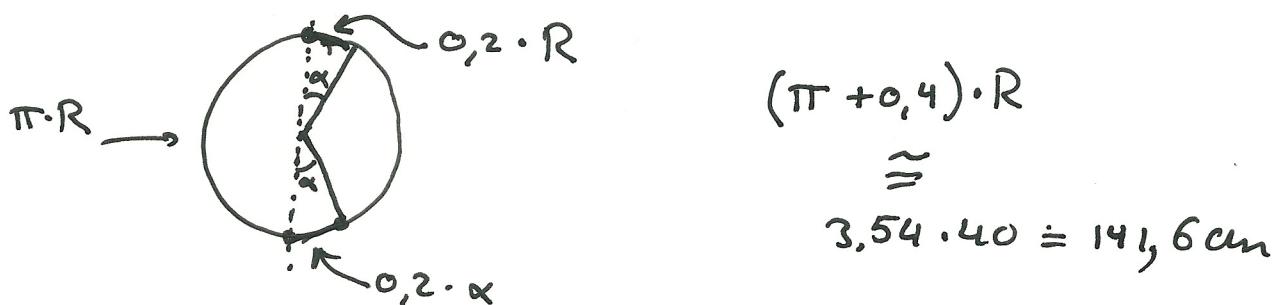


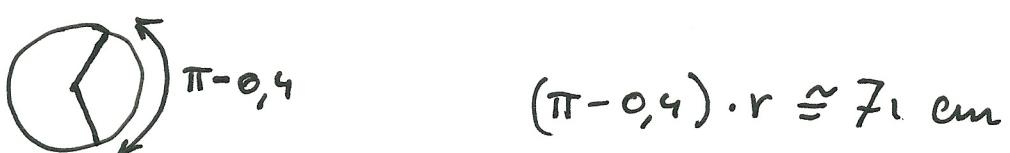
HÜ für Di 03.12

- $\sin \alpha = \frac{R-r}{d} = \frac{20}{100} = 0,2$   
 $\Rightarrow \alpha = 0,2 \text{ Bogenmaß} = 11,5^\circ.$
- $\angle CED = \frac{\pi}{2} - \angle CDE$   
 $= \frac{\pi}{2} - \alpha = 90^\circ - 11,5^\circ =$   
und  $\angle CED = \angle CAB = \angle BAC.$
- $|CD| = d \cdot \cos \alpha$   
 $= d \cdot \sqrt{1 - (0,2)^2} \approx 0,98 \cdot d = 98 \text{ cm.}$

- Auf der Scheibe mit Mittelpunkt A



- Auf der anderen Scheibe:



- Die Teile wie CD :  $2 \cdot 98 \text{ cm} = 196 \text{ cm}$
- Summe  $141,6 + 71 + 196 = \dots$  ☺