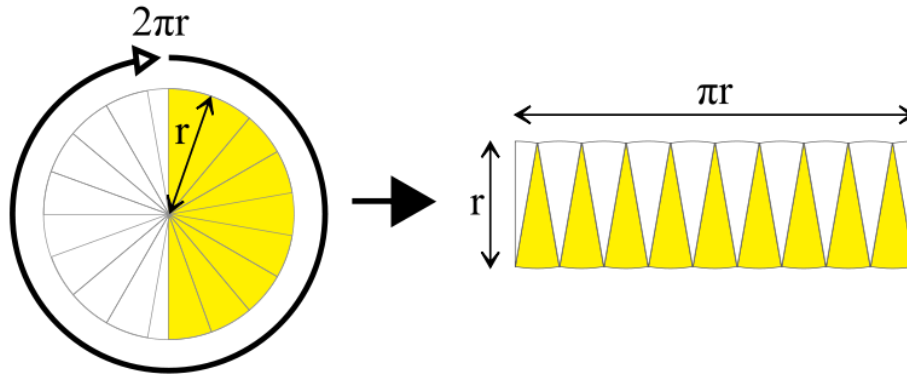


Der Flächeninhalt eines Kreises

Für den Umfang u eines Kreises mit Radius r gilt: $u = 2 \cdot \pi \cdot r$

Peter zerschneidet einen Kreis in 18 Sektoren und legt diese näherungsweise zu einem Rechteck zusammen.

Erkläre, wie man damit eine Formel für die Kreisfläche finden kann.



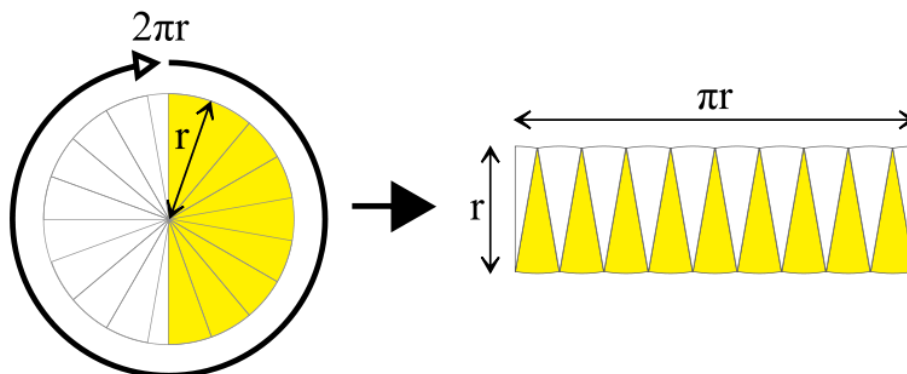
$$F_{\text{Kreis}} =$$

Der Flächeninhalt eines Kreises

Für den Umfang u eines Kreises mit Radius r gilt: $u = 2 \cdot \pi \cdot r$

Peter zerschneidet einen Kreis in 18 Sektoren und legt diese näherungsweise zu einem Rechteck zusammen.

Erkläre, wie man damit eine Formel für die Kreisfläche finden kann.



$$F_{\text{Kreis}} =$$