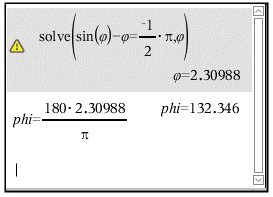
**Aufgabe 3**

1. zu zeigen:

| Ungefüllter Teil des Tanks entspricht im Querschnitt der Kreissegmentfläche

Bestimmung des Winkels :



Winkel ist **132.346°**.

1. Tankfüllhöhe in Abhängigkeit des Winkels und Radius r

Segmenthöhe