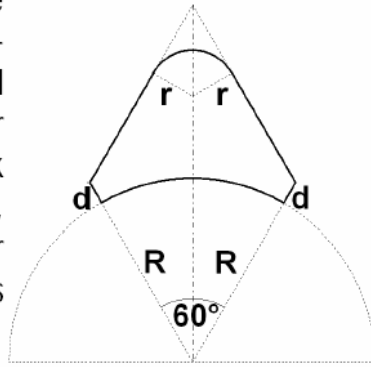


Nebenstehende Abbildung zeigt die seit 2007 aufgrund von EU-Richtlinien verpflichtenden "Aufsetzer" der Wiener Linien-Bushaltestellen. In der technischen Zeichnung daneben ist die exakte geometrische Form wiedergegeben, wobei  $r=2d$  und  $R=8d$  gilt und es sich ferner beim enthaltenen Viereck um eine Raute handelt, wobei die Trägergeraden der oberen Seiten Tangenten des kleinen Kreisbogens sind.

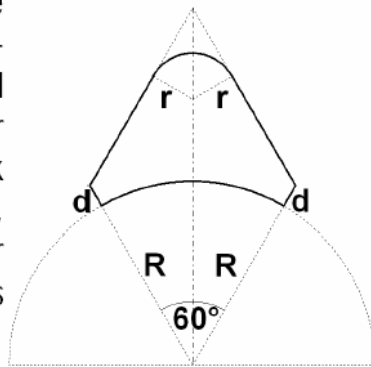


Berechne die charakteristischen Größen  $d$ ,  $r$  und  $R$  für den Aufsetzer, wenn dieser einen Flächeninhalt von exakt  $2169\text{cm}^2$  aufweist.

© Dr. R. RESEL, 02/2008



Nebenstehende Abbildung zeigt die seit 2007 aufgrund von EU-Richtlinien verpflichtenden "Aufsetzer" der Wiener Linien-Bushaltestellen. In der technischen Zeichnung daneben ist die exakte geometrische Form wiedergegeben, wobei  $r=2d$  und  $R=8d$  gilt und es sich ferner beim enthaltenen Viereck um eine Raute handelt, wobei die Trägergeraden der oberen Seiten Tangenten des kleinen Kreisbogens sind.

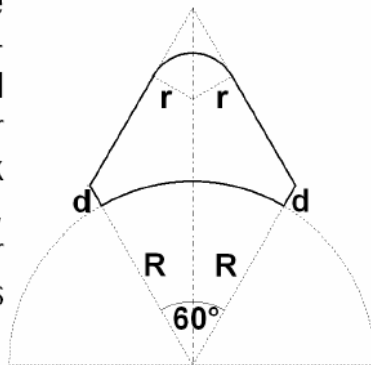


Berechne die charakteristischen Größen  $d$ ,  $r$  und  $R$  für den Aufsetzer, wenn dieser einen Flächeninhalt von exakt  $2169\text{cm}^2$  aufweist.

© Dr. R. RESEL, 02/2008



Nebenstehende Abbildung zeigt die seit 2007 aufgrund von EU-Richtlinien verpflichtenden "Aufsetzer" der Wiener Linien-Bushaltestellen. In der technischen Zeichnung daneben ist die exakte geometrische Form wiedergegeben, wobei  $r=2d$  und  $R=8d$  gilt und es sich ferner beim enthaltenen Viereck um eine Raute handelt, wobei die Trägergeraden der oberen Seiten Tangenten des kleinen Kreisbogens sind.



Berechne die charakteristischen Größen  $d$ ,  $r$  und  $R$  für den Aufsetzer, wenn dieser einen Flächeninhalt von exakt  $2169\text{cm}^2$  aufweist.

© Dr. R. RESEL, 02/2008

