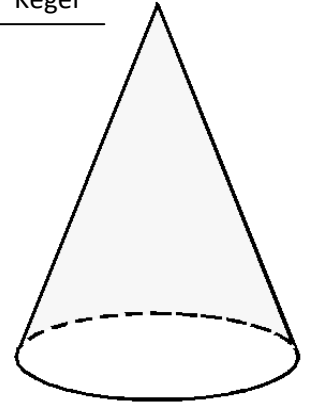


- Kennzeichne Begriffe und die Variablen an einem geraden Kreiskegel!

Kegelradius,  
 Grundfläche,  
 Mantellinie  
 Kegelhöhe
- Gib die Formeln zur Berechnung von **Volumen** und **Oberfläche** des Kegels an und stelle diese nach den enthaltenen Variablen um!

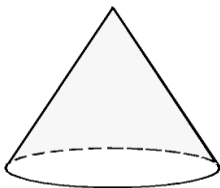


$V =$

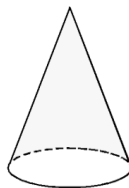
$A_o =$

- Berechne die **Mantellinie (s)** für die folgenden Kegel!

$d = 10\text{cm}$  ;  $h = 13\text{cm}$



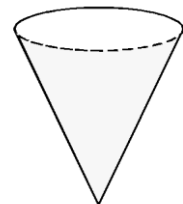
$h = 3\text{ cm}$   
 $r = 1\text{ cm}$



$d = 2,80\text{m}$   
 $h = 90\text{ cm}$



$r = h = 1,4\text{ dm}$



- Berechne Volumen **V** und Oberfläche **Ao** für die obigen Kegel!