

Name:

Klasse:

M	Flächenberechnungen (Fachrechnen)	
<b>Formeln und Berechnungen gehören auf das Blatt!</b>		
1) Ein Messingblech hat einen Radius von 465 mm.		
Wie gross ist die Fläche in $m^2$ ?		
A		
A		
2) Ein Ring aus Stahlblech hat einen Aussendurchmesser von 72 mm und einen		
Innendurchmesser von 36 mm.		
Wie gross ist die Fläche in $mm^2$ ?		
A		
A		
3) Ein Blechfass hat 60 cm Durchmesser und 100 cm Höhe.		
a) Berechne die Mantelfläche in $m^2$ !		
$A_M$		
$A_M$		
b) Berechne die gesamte Oberfläche in $m^2$ !		
S		
S		