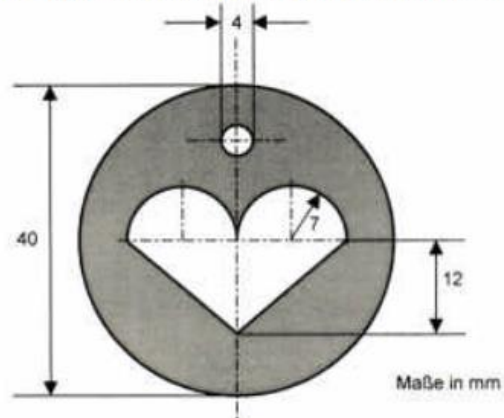


Qualiaufgabe

Für einen Schlüsselanhänger werden aus eine kreisrunden Silberscheibe (Dicke 3 mm) ein Loch zu Aufhängen und ein herzförmiges Schmuckornament ausgestanzt (siehe Skizze).



Wie schwer ist der Anhänger, wenn die Dichte der Silberlegierung $10,5 \text{ g/cm}^3$ beträgt?