

Dies ist eine originale Prüfungsaufgabe
Kugel K1

- * Drucken Sie die Aufgabe aus und berechnen Sie diese.
- * Zur Kontrolle starten Sie die Tutorial.mp4
- * Die Komplettlösung finden Sie im letzten Button
- * Die Lösung wurde von Kultusministerium berechnet

Eine Metallkugel mit einem Durchmesser von 40 mm soll eingeschmolzen und zu sechs gleich großen Kugeln umgeformt werden.

Zeigen Sie durch Rechnung, dass die sechs kleineren Kugeln zusammen einen größeren Oberflächeninhalt haben als die ursprüngliche Kugel.