

Aufgabe 1966/1 4c:

3 P

Vor einem Stahlwerk steht als Schmuck ein quadratischer Pyramidenstumpf mit aufgesetzter Kugel. Der Pyramidenstumpf hat ein Volumen von $V_1 = 19\text{m}^3$, seine untere Kante mißt $a_1 = 3\text{m}$, seine obere Kante mißt $a_2 = 2\text{m}$. Die Kugel hat einen Durchmesser von $d = 3\text{m}$.

Zeichne einen diagonalen Achsenschnitt im Maßstab 1 : 50.

Lösung 1966/1 4c:

Diagonaler Achsenschnitt im Maßstab 1 : 50

