

**Aufgabe 1968 7a:**

**5 P**

Ein senkrecht dreiseitiges Prisma, dessen innere Grundfläche ein gleichseitiges Dreieck mit der Seitenlänge  $a = 10\text{ cm}$  ist, wurde bis zur Höhe  $h_1 = 15\text{ cm}$  mit Wasser gefüllt.

In dieses Gefäß wird eine die Wände berührende Kugel untergetaucht.

Zeichne den Querschnitt durch Prisma und Kugel in Höhe der Berührungspunkte!

**Lösung 1968 7a:**

Zeichnung:

