

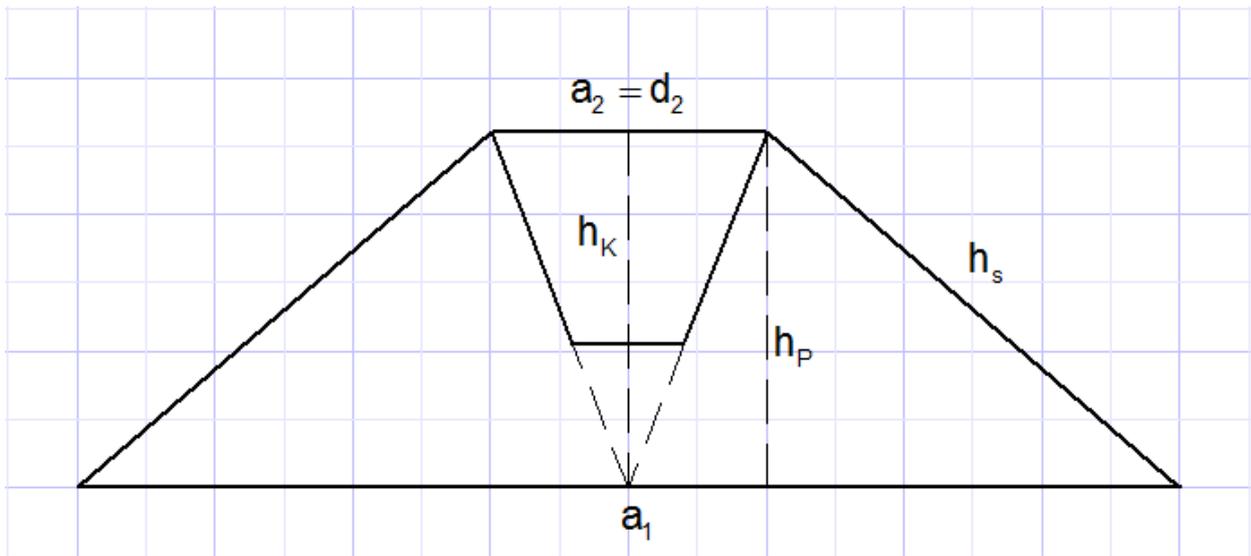
Aufgabe 1970 4b:

2 P

Ein behauener Stein hat die Form eines sich nach oben verjüngenden quadratischen Pyramidenstumpfes mit der Deckkante $a_2 = 2 \text{ dm}$, der Seitenflächenhöhe $h_s = 4 \text{ dm}$ und der Seitenkante $s_K = 5 \text{ dm}$. Aus diesem Stein ist ein kegelstumpfförmiges Becken mit $d_2 = a_2$ und $h_K = 1,5 \text{ dm}$ so herausgearbeitet worden, daß die Spitze des Ergänzungskegels im Mittelpunkt der Pyramidenstumpfgrundfläche liegen würde. Fertige eine Zeichnung als Parallelschnitt oder als Diagonalschnitt im Maßstab 1 : 10 an!

Lösung 1970 4b:

1. Zeichnung als Parallelschnitt im Maßstab 1 : 10:



2. Zeichnung als Diagonalschnitt im Maßstab 1 : 10:

