

177

a)

$$V = a^2 \cdot h \quad G = \mathbb{R}^+$$

$$a^2 \cdot h \leq V \text{ mit } a = 12 \text{ cm und } V = 2\,880 \text{ cm}^3$$

$$144 \cdot h \leq 2\,880 \quad | : 144$$

$$h \leq 20$$

Die Höhe h darf maximal 20 cm betragen.

