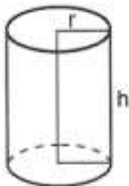
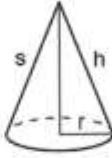
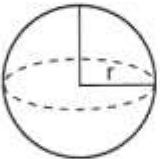
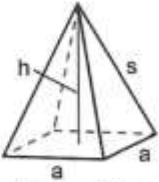
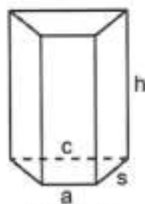


Extra: Körper-Quintett (2)

Schneide entlang der Linien aus.

<p>Beschreibung: Körper mit zwei zueinander parallelen und kongruenten Vielecken als Grundflächen und Rechtecken als Seitenflächen</p>	 <p>Zylinder</p>	<p>Oberfläche $O = 2 \cdot G + M$</p>	<p>Grundfläche $G = a^2$</p> <p>Mantel $M = 2a \cdot h_a$</p>	<p>Volumen $V = \frac{1}{3} G \cdot h$</p>	<p>Grundfläche $G = \frac{1}{2} (a + c) h_a$</p> <p>Mantel $M = h(a + 2s + c)$</p>
<p>Oberfläche $O = G + M$</p>	<p>Grundfläche $G = a \cdot b$</p> <p>Mantel $M = a \cdot h_a + b \cdot h_b$</p>	<p>Volumen $V = G \cdot h$</p>	 <p>Kegel</p>	<p>Beschreibung: Körper mit zwei zueinander parallelen und kongruenten Kreisflächen und einer gekrümmten Seitenfläche, deren Abwicklung ein Rechteck ist</p>	<p>Joker</p>
<p>Volumen $V = G \cdot h$</p>	<p>Beschreibung: Der Körper entsteht, wenn man die Eckpunkte eines Vielecks mit einem nicht in dieser Ebene liegenden Punkt verbindet.</p>	 <p>Kugel</p>	<p>Oberfläche $O = G + M$</p>	<p>Grundfläche $G = \frac{1}{4} a^2 \sqrt{3}$</p> <p>Mantel $M = \frac{3}{2} a h_a$</p>	<p>Grundfläche $G = \pi r^2 = \frac{1}{4} \pi d^2$</p> <p>Mantel $M = \frac{1}{2} \pi d s = \pi r s$</p>
<p>Grundfläche $G = a^2$</p> <p>Mantel $M = 4ah$</p>	<p>Oberfläche $O = 2G + M$</p>	<p>Grundfläche $G = \pi r^2 = \frac{1}{4} \pi d^2$</p> <p>Mantel $M = \pi d h = 2\pi r h$</p>	<p>Beschreibung: Der Körper entsteht, wenn man die Punkte eines Kreises mit einem nicht in der Kreisfläche liegenden Punkt verbindet.</p>	 <p>Pyramide</p>	<p>Volumen $V = \frac{1}{6} \pi d^3 = \frac{4}{3} \pi r^3$</p>
 <p>Prisma</p>	<p>Volumen $V = \frac{1}{3} G \cdot h$</p>	<p>Beschreibung: Der Körper entsteht, wenn eine Kreisfläche um einen ihrer Durchmesser rotiert.</p>	<p>Oberfläche $O = \pi d^2 = 4\pi r^2$</p>	<p>Grundfläche $G = a \cdot b$</p> <p>Mantel $M = 2h(a + b)$</p>	<p>Grundfläche $G = \frac{1}{4} a^2 \sqrt{3}$</p> <p>Mantel $M = 3ah$</p>