

LÖSUNG ZU 6:

$$F_G = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2} \quad | \cdot r^2$$

$$F_G \cdot r^2 = G \cdot m_1 \cdot m_2 \quad | : G$$

$$\frac{F_G \cdot r^2}{G} = m_1 \cdot m_2 \quad | : m_2$$

$$\frac{F_G \cdot r^2}{G \cdot m_2} = m_1$$

