



Pflichtaufgaben

1 Lsg.: $\Delta F = 7,4 \%$

2 Lsg.: $F = 935 \text{ N}$

3 Lsg.: Kugel sinkt

4 Lsg.: $\Delta m = 0,03 m_1 = 0,2 \text{ t (Zuladung)}$

5 Lsg.: $m_{\text{Sn}} = 11,6 \text{ g} \hat{=} 25,7\%$
 $m_{\text{Cu}} = 33,4 \text{ g} \hat{=} 74,3\%$
 $p_1 = 0,743$; $p_2 = 0,257$

6 Lsg.: a) $x = 0,3 \text{ cm}$
b) nichts läuft über!

7 Lsg.: $p_1 = 738 \text{ Torr} = 98,4 \text{ kPa}$