



- 4 a) Die Außentemperatur ist um -56°C kälter.
 b) Die höchste gemessene Temperatur auf dem Merkur beträgt ungefähr:
 $-180^{\circ}\text{C} + 660^{\circ}\text{C} = 480^{\circ}\text{C}$. Die höchste gemessene Temperatur beträgt somit 480°C .
 c) Die Ausgangstemperatur betrug ursprünglich $-5,5^{\circ}\text{C}$.
 d) $5\frac{1}{5}\text{m} = 5,2\text{m}$
 Der Taucher schwimmt nun auf einer Tiefe von $24,8\text{m}$.