

(1) Masse pro Volumen.

(2) a) Die Masse (Gewicht) **\_wird grösser\_**, bei gleicher Dichte, wenn das Volumen **\_\_grösser wird\_\_**.

b) Die Dichte **\_\_verringert sich\_**, wenn das Volumen **\_\_grösser wird\_\_**, bei gleichbleibender Masse.

c) Das Volumen **\_\_wird grösser\_\_**, wenn die Dichte bei gleichbleibender Masse **\_\_abnimmt\_\_**.

(3) Möglicherweise ist einer der beiden Ringe nicht aus Gold und hat somit eine geringere Dichte.

(4) Man taucht den Stein in Wasser ein. Die Änderung des Wasserstands entspricht dem Volumen des Steins.

(5)  $2.7 \text{ g/cm}^3$

(6) 156 kg