

Hallo Emilia, Paul, Bernhard,

soweit ich das verstanden habe, lag unser Fehler darin, dass wir zunächst mal nicht die gleichen Dichtewerte hatten und dann mit dem jeweils eigenen Wert für die theoretische Dichte die relativen Dichten aller Gruppen berechnet haben.

Da wir aber nicht exakt die gleichen Massen eingewogen haben, unterscheiden sich unsere theoretischen Dichten. Diese müssten wir (jede Gruppe für sich selbst) nun mit denselben Dichtewerten berechnen und dann an alle weitergeben. Hab unsere (Gruppe 2) Massenangaben und die theoretische Dichte grün markiert (andere PDF-Datei). So kann jeder die relativen Dichten mit den jeweiligen theoretischen Dichten der anderen Gruppen berechnen. Dann muss eigentlich für jede Gruppe derselbe Wert rauskommen.

Ich hab mal meine Dichtewerte, die Herr Berger auch hatte, in der PDF-Datei gelb markiert, auch die für Wasser und den Zaponlack.

Die Rohdichten, bei mir als ρ_K bezeichnet, müssten eigentlich jetzt schon übereinstimmen. Die könnt ihr ja mal mit meinen fett geschriebenen Werten vergleichen.

Der, der als erstes fertig ist, kann ja mal sein Ergebnis ins Forum stellen und die anderen können dann vergleichen.