
Subject: Chemie-Experte?

Posted by [REMOLAN](#) on Tue, 08 Jan 2013 23:26:29 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi Leute!

Ich plage mich gerade herum... kenn mich in Chemie soweit ganz gut aus, aber zu dem Thema finde ich keine verständliche Info...Mein Fachbuch bekomme ich erst am Freitag wieder...

Hier wäre das Beispiel: Für die Messung des molaren Extinktionskoeffizienten von Diisopropylketon wurden 2,49mg der Verbindung ($M_r = 114 \text{ g/mol}$) in einem 25mL Messkolben eingewogen und mit Ethanol auf 25,0 mL aufgefüllt.

Die Messung erfolgte in einer 1cm Küvette.

Bei 300nm wurde ein Extinktionswert von 0,3000 gemessen.

Berechnen Sie den molaren, dekadischen Extinktionskoeffizienten (Einheit angeben).

Kennt sich wer gut damit aus?

Wäre um Hilfe dankbar (ich lasse mich bei sowas gern verwirren und Google-Ergebnisse verwirrt mich noch mehr, darum frag ich hier mal in die Runde)

LG
