# DC02-001a

Bei der Berechnung der Extinktion (E) bei z.B. der UV/VIS-Spektroskopie entstehen Messwerte wie in der angegebenen Tabelle.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schichtdicke der Küvette (d) | 1 | cm |
|  |  |  |
| Konzentrationen (c) | 0,1 | mmol/L |
|  | 0,08 | mmol/L |
|  | 0,06 | mmol/L |
|  | 0,04 | mmol/L |
|  | 0,02 | mmol/L |
|  | 0 | mmol/L |
|  |  |  |
| Extinktionskoeffizient (ε) | 21.000  | L/mol∙cm |

Überführe die Werte in der Tabelle in die Form des Lambert-Beerschen Gesetztes ($E=ε⋅c⋅d$), sodass in jeder Zeile eine Extinktion berechnet werden kann. Ihr könnte die Übung auch lösen, ohne das Lambert-Beersche Gesetz zu kennen.