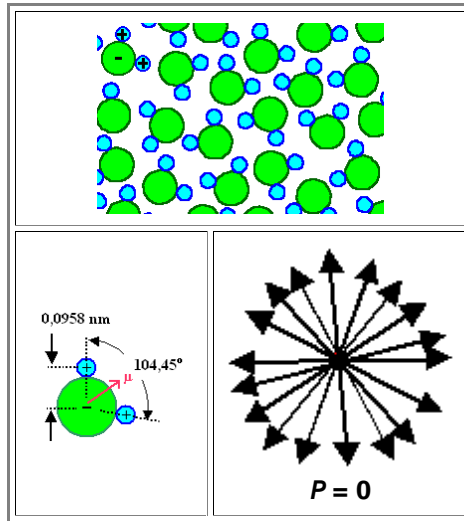


Übung 6.3-1

Wassereigenschaften



Hier ist nochmals das in [Kapitel 6.3.1](#) gezeigte "Wasserbild":



Frage 1: Wie schnell rennen die Wassermoleküle im Mittel durch die Gegend (bei **0 °C** und **100 °C**)



Frage 2: Wie groß ist der mittlere Abstand zweier Wassermoleküle? (Die Dichte von Wasser ist **1 kg/l**)



Frage 3: Wie kurz muss die Belichtungszeit für ein scharfes Bild sein? Wie lange wird es im Mittel ungefähr dauern, bis zwei Moleküle kollidieren?

☐ Wer die [vorhergehende Aufgabe](#) gemacht hat ist natürlich besser dran



[Lösung](#)