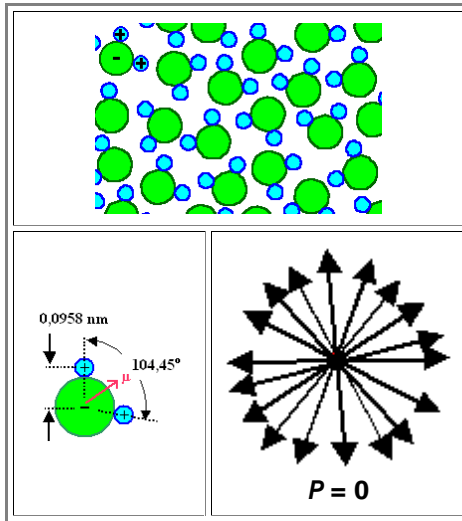


## Übung 6.3-1

### 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