

Übung 5.2-1

Gleichverteilungssatz in Zahlen

Wie schnell bewegen sich bei Raumtemperatur (immer im Mittel):

- Die Luftmoleküle im Raum?
- Die freien Elektronen in einem Metall?

Wie heiß muß ein Wasserstoffgas sein, damit seine Atome im Mittel die Energie **100 keV** haben. Das ist die Energie, die man ungefähr braucht, damit sie die Coulomb Abstoßung überwinden und fusionieren können?



Lösung