

## 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**