



Serie 51, Molares Volumen

Brückenkurs Physik

Datum: 10. September 2018

1. Molare Masse

152115

Berechnen Sie die Masse der folgenden Substanzen. Geben Sie das Gewicht in g/mol und kg/Formeleinheit an.

- | | |
|----------|-----------------------------------|
| (a) Ar | (d) CH ₄ |
| (b) Fe | (e) C ₆ H ₆ |
| (c) NaCl | (f) NH ₃ |

2. Gas-Dichten

183576

Berechnen Sie die Dichte der folgenden Gase bei Normalbedingungen in kg/m³.

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| (a) Ar | (d) C ₂ H ₄ |
| (b) CH ₄ | (e) CO ₂ |
| (c) NH ₃ | (f) SO ₂ |