Sprawdzian – stechiometria – zestaw powtórzeniowy

1. Oblicz ile moli stanowi cząsteczek azotu.
2. Ile unitów zawiera 100g substancji?
3. Oblicz masę cząsteczkową azotanu(V) magnezu.
4. Oblicz, ile moli tlenku siarki(VI) stanowi 200g tego gazu.
5. Oblicz masę 7 moli amoniaku.
6. Oblicz, jaką objętość w warunkach normalnych zajmie 142g chloru.
7. Oblicz, jaką objętość w warunkach normalnych zajmie cząsteczek tlenku siarki(IV).
8. Oblicz, jaką objętość w warunkach normalnych zajmie tlenek węgla(IV) powstały w wyniku termicznego rozkładu 48g węglanu wapnia.
9. Jaką masę sodu należy użyć w reakcji z wodą, aby otrzymać 56 wodoru.