Izračunavanja u hemiji – domaći zadatak (april, 2020.)

1. Koliko iznosi molarna masa fosforne kiseline ako znamo da je njena relativna molekulska masa 98? Formula fosforne kiseline je H3PO4
2. Uzorak kalcijum-fosfata mase 12 g ima 0,75 mol supstance. Izračunajte molarnu masu kalcijum-fosfata?
3. Kolika ja masa 1,5 mol alkohola (etanola)?
4. Izračunati relativne molekulske mase i molarne mase sledećih jedinjenja?
5. Natrijum-karbonat;
6. Aluminijum-jodid;
7. Gvožđe(III)-oksid;
8. Litijum-nitrat;
9. Azot(V)-oksid;
10. Izračunajte količinu supstance 23 g kalijum-bromida?
* Zadatke prepisati u svesku i poslati u učionicu, 29.04.2020. u 9.00 časova.
* Da biste mogli da rešite zadatke neophodno je da koristite Periodni sistem elemenata, da znate valence i osnovnu formulu za izračunavanje količine supstance (n = m/M).
* Srećan rad!