1. $\frac{1,5⋅10^{7}⋅\left(3⋅10^{8}\right)}{2⋅10^{6}}=$
2. Kolikrát je číslo $3,5⋅10^{4}$ větší, než číslo $7⋅10^{-4}$?
3. Z odborného článku: „Průměr atomů zjišťovaný experimentálně se pro různé atomy pohybuje v mezích od 100 do 600 pm. Zajímavé je, že atomové jádro, představující téměř veškerou hmotnost atomu (99,9%), má průměr 10 000krát menší než atom.“
Kolik atomových jader by se vešlo vedle sebe na šířku sešitu (21 cm)?
4. Atomy se skládají z protonů, elektronů a neutronů. Hmotnost protonu je asi 1.67 × 10−27 kg, elektron je 1836krát lehčí. Nejnovější iPhone 11 váží 194 g.
Kolik a) protonů, b) elektronů se vyrovná hmotností jednomu iPhonu?
5. $\frac{1,5⋅10^{7}⋅\left(3⋅10^{8}\right)}{2⋅10^{6}}=$
6. Kolikrát je číslo $3,5⋅10^{4}$ větší, než číslo $7⋅10^{-4}$?
7. Z odborného článku: „Průměr atomů zjišťovaný experimentálně se pro různé atomy pohybuje v mezích od 100 do 600 pm. Zajímavé je, že atomové jádro, představující téměř veškerou hmotnost atomu (99,9%), má průměr 10 000krát menší než atom.“
Kolik atomových jader by se vešlo vedle sebe na šířku sešitu (21 cm)?
8. Atomy se skládají z protonů, elektronů a neutronů. Hmotnost protonu je asi 1.67 × 10−27 kg, elektron je 1836krát lehčí. Nejnovější iPhone 11 váží 194 g.
Kolik a) protonů, b) elektronů se vyrovná hmotností jednomu iPhonu?
9. $$\frac{1,5⋅10^{7}⋅\left(3⋅10^{8}\right)}{2⋅10^{6}}=$$
10. Kolikrát je číslo $3,5⋅10^{4}$ větší, než číslo $7⋅10^{-4}$?
11. Z odborného článku: „Průměr atomů zjišťovaný experimentálně se pro různé atomy pohybuje v mezích od 100 do 600 pm. Zajímavé je, že atomové jádro, představující téměř veškerou hmotnost atomu (99,9%), má průměr 10 000krát menší než atom.“
Kolik atomových jader by se vešlo vedle sebe na šířku sešitu (21 cm)?
12. Atomy se skládají z protonů, elektronů a neutronů. Hmotnost protonu je asi 1.67 × 10−27 kg, elektron je 1836krát lehčí. Nejnovější iPhone 11 váží 194 g.
Kolik a) protonů, b) elektronů se vyrovná hmotností jednomu iPhonu?
13. $\frac{1,5⋅10^{7}⋅\left(3⋅10^{8}\right)}{2⋅10^{6}}=$
14. Kolikrát je číslo $3,5⋅10^{4}$ větší, než číslo $7⋅10^{-4}$?
15. Z odborného článku: „Průměr atomů zjišťovaný experimentálně se pro různé atomy pohybuje v mezích od 100 do 600 pm. Zajímavé je, že atomové jádro, představující téměř veškerou hmotnost atomu (99,9%), má průměr 10 000krát menší než atom.“
Kolik atomových jader by se vešlo vedle sebe na šířku sešitu (21 cm)?
16. Atomy se skládají z protonů, elektronů a neutronů. Hmotnost protonu je asi 1.67 × 10−27 kg, elektron je 1836krát lehčí. Nejnovější iPhone 11 váží 194 g.
Kolik a) protonů, b) elektronů se vyrovná hmotností jednomu iPhonu?