

Uwagi do wykładu 12

Usterki

Wzory przy relacji o logarytmach Nepera są fatalne: zamiast $\left(1 - \frac{1}{10^{-7}}\right)$ powinno być $(1 - 10^{-7})$, a zamiast \ln powinno być \log .

Repetytorium

Kiedy praktycznie Europa przyjęła system dziesiętny i skąd to wiemy?

Jak wprowadzono wielokrotne dodawanie i odejmowanie „w słupku”?

Co to jest mnożenie tablicowe i jak można mnożyć za pomocą tablic kwadratów, a jak za pomocą tablic trygonometrycznych?

Jak wprowadzono logarytmy?

Co to jest suwak logarytmiczny i jak działa?

Co to jest panteizm i jak jest związany z nauką?

Dlaczego panteiści wyróżniali badania nieba?

Jaki rezultat jest przedstawiony w dziele *O obrotach ciał niebieskich*?

Jakie wnioski wyprowadził Johannes Kepler z obserwacji Tychona Brahego?

Dlaczego *Tajemnicy kosmograficznej* Keplera, ani wzoru Titusa–Bodego nie uznajemy za prawa przyrody?