

$$\begin{array}{r}
 \text{Тѣй сѣщо и } a \quad \left| \begin{array}{l} 1 \div a^2 \\ a - a^3 \div a^5 \text{ и т. н.} \end{array} \right. = \frac{a}{(1 \div a^2)} \\
 \hline
 - a^3 \\
 \hline
 - a^3 - a^5 \\
 \div \quad \div \\
 \div a^5 \\
 \hline
 a^5 \div a^7 \\
 \hline
 - a^7 \text{ и т. н.}
 \end{array}$$

ВТОРА ЧАСТЪ.

УРАВНЕНИЕ ОТЪ ПЪРВА СТЕПЕНЪ СЪ ЕДНО НЕИЗВЪСТНО.

§ 30. Съединението на двѣ равни изражения посредствомъ знака на $=$, нарича се въобще *равенство*.

Ако двѣтъ части на равенството са или сами по себе си очевидни, или ставатъ очевидни следъ извършването на вѣкои дѣйствиа надъ тѣхъ; или най после, ако двѣтъ части на равенството са алгебрически изражения, на които буквенитѣ количества, като са замѣтятъ съ каквито и да бѣло числа и после са извършатъ показанитѣ дѣйствиа надъ тѣхъ, правятъ винаги първата му часть равна на втората, то таква равенство се нарича *тождество*.

Тѣй напр. равенствата

$$\begin{array}{l}
 8 = 8; \quad 16 - 4 = 12; \quad 9 \times 5 = 45; \quad a \div b = b \div a; \\
 (a \div b)^2 = a^2 \div 2ab = b^2; \quad (a \div b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2
 \end{array}$$

са тождества.

Въ алгебрическитѣ изражения, буквитѣ a и b , ако са замѣтятъ съ каквито и да-бѣло числа, винаги първата часть