**ПОВЕРХНОСТИ ВТОРОГО ПОРЯДКА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НАЗВАНИЕ | РИСОНОК | УРАВНЕНИЕ |
| КОНУС ВТОРОГО ПОРЯДКА | http://ic3.static.km.ru/img/8636_56.gif | http://ic3.static.km.ru/img/8636_57.gif |
| **Параболический цилиндр** | &pcy;&acy;&rcy;&acy;&bcy;&ocy;&lcy;&icy;&chcy;&iecy;&scy;&kcy;&icy;&jcy; &tscy;&icy;&lcy;&icy;&ncy;&dcy;&rcy; | http://osiktakan.ru/spr0/up2p09.gif |
| **Гиперболический цилиндр** | &gcy;&icy;&pcy;&iecy;&rcy;&bcy;&ocy;&lcy;&icy;&chcy;&iecy;&scy;&kcy;&icy;&jcy; &tscy;&icy;&lcy;&icy;&ncy;&dcy;&rcy; | $$\frac{x^{2}}{a^{2}}-\frac{y^{2}}{b^{2}}=1$$ |
| **Эллиптический цилиндр** | &ecy;&lcy;&lcy;&icy;&pcy;&tcy;&icy;&chcy;&iecy;&scy;&kcy;&icy;&jcy; &tscy;&icy;&lcy;&icy;&ncy;&dcy;&rcy; | $$\frac{x^{2}}{a^{2}}+\frac{y^{2}}{b^{2}}=1$$ |
| **Гиперболический параболоид** | http://ic3.static.km.ru/img/8636_47.gif | http://ic3.static.km.ru/img/8636_46.gif |
| **Эллиптический параболоид** | http://ic3.static.km.ru/img/8636_37.gif | *http://ic3.static.km.ru/img/8636_38.gif* |
| **Двуполостный гиперболоид** | &dcy;&vcy;&ucy;&pcy;&ocy;&lcy;&ocy;&scy;&tcy;&ncy;&ycy;&jcy; &gcy;&icy;&pcy;&iecy;&rcy;&bcy;&ocy;&lcy;&ocy;&icy;&dcy; | **http://ic3.static.km.ru/img/8636_27.gif** |
| **Однополосный гиперболоид** | http://ic3.static.km.ru/img/8636_18.gif | $$\frac{x^{2}}{a^{2}}+\frac{y^{2}}{b^{2}}-\frac{z^{2}}{c^{2}}=1$$ |
| **Эллипсоид** | http://ic3.static.km.ru/img/8636_1.gif | http://ic3.static.km.ru/img/8636_2.gif |
| **Сфера** (частный случай эллипсоида) | &scy;&fcy;&iecy;&rcy;&acy; | http://osiktakan.ru/spr0/up2p02.gif |
|  |  |  |