

Указанием на то, что эмпирическое распределение следует Бэкону Максвелла, служит равенство между средним квадратическим отклонением и величиной  $0,674a$ , т. е.  $s_x = 0,674a$ , тогда как распределение Пуассона характеризуется равенством  $s_x = x$ .