1. 按5，3，2，1，4顺序调度可使磁盘的旋转圈数最少。
2. （1）FCFS：143->86->147->91->177->94->150->102->175->130

存取臂移动总量为57 + 61 + 56 + 86 + 83 + 56 + 48 + 73 + 45 = 565

（2）SSTF：143->147->150->130->102->94->91->86->175->177

存取臂移动总量为4 + 3 + 20 + 28 + 8 + 3 + 5 + 89 + 2 = 162

（3）SCAN：143->147->150->175->177->199->130->102->94->91->86

存取臂移动总量为4 + 3 + 25 + 2 + 22 + 69 + 28 + 8 + 3 + 5 = 169

（4）电梯：143->147->150->175->177->130->102->94->91->86

存取臂移动总量为4 + 3 + 25 + 2 + 47 + 28 + 8 + 3 + 5 = 125