|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 学号 |  | 得分 |  |

1. 用某一测量方法在重复条件下对某一试件轴测量了四次，其测得值如下（单位mm）：

20.001，20.002，20.000,19.997。若已知测量的单次测量的标准偏差值为1μm。

求第三次测量的测量结果表示。（总分5分）

2. 用某一测量方法在重复条件下对某一试件测量了四次，其测得值如下（单位mm）：20.001，20.002，20.000,19.997。若已知测量的单次测量的极限误差值为±3μm，求多次（本四次）测量的测量结果。（总分5分）