

第二天练习

拓扑导引

2021 唯理中国“思考数学与科学”工作坊

讲师：王滢

邮箱：ywangx@umich.edu

1. 根据我们对莫比乌斯环的讨论，说明为什么克莱因瓶也是不可定向的。
2. 根据我们对球面的讨论和昨天的练习，计算带有两个洞的环面的欧拉示性数。