

例题

Physics Cup 2021 Problem 2

命题人 Thomas Foster (University of Oxford)

翻译 质心教育科技有限公司 孙鹏

一个彗星，在自己的轨道上的两个点的速度矢量分别是 \vec{v}_1, \vec{v}_2 ，这两个速度矢量满足：

1. 互相垂直
2. $|\vec{v}_1| = 2|\vec{v}_2|$

请问，这个彗星的轨道的可能的离心率 e 最小是多少？

请通过英文邮件提交答案到 physcs.cup@gmail.com

详细的比赛规则，请见 <https://physicscup.ee/participate/>