

如果牛顿穿越到现在，参加物理竞赛（IPho）能拿金牌吗？

已关注

写回答

物理学艾萨克·牛顿 (Issac Newton)理论物理力学物理竞赛

关注者4

被浏览1,900

如果牛顿穿越到现在，参加物理竞赛（IPho）能拿金牌吗？

假设：

牛顿裸考

阅卷老师能看懂他写的积分式子。

取消关注

写回答

邀请回答

添加评论

分享

举报

收起

查看全部 2 个回答

蓬萊寺999霄

没北京户口不配上北航的咸鱼

5 人赞同了该回答

在难度上牛顿应该是不惧的，想想难题集萃上面那个开普勒第一定律用万有引力证明就是他写的，并且牛顿当年还自己算出过最速降线。IPHO上的题数学方法巧妙性上要逊于上面两个，但一般过程都较为复杂，还要用到计算器。对于爵爷的智商来说，学会用计算器应该很容易，并且涉及到的能量，动量和角动量其实牛顿都有所涉及了，对牛顿来说要解出来几乎可以说是肯定的。

在时间不太好说，现在已知的是他提交给伯努利的最速降线的解法是过了好几天的，所以他能不能在规定时间内做完还不一定。

还有物竞中有个问题，就是对于很多题其实要去揣度出题人的意思，这点上我对牛顿没太大信心，毕竟爵爷在当时可是该别人揣度他的意思，能让他愿意去揣度的说不定只有后期研究神学里面的“神”了，所以爵爷要是真的拿到IPHO试题，说不定在对于题几种描述猜测后直接扔下笔开始骂人了

所以综上，牛顿虽然实力很不错，但IPHO并不仅仅是光考验数学与物理的考试，还有许多诸如心态的细节需要处理，由于很多小细节分析出来，牛顿拿到金牌的可能性微乎其微，这不怪别人，毕竟搞竞赛和搞研究是两类人，强迫研究圈子的大牛必须达到竞赛中顶尖的确有些强人所难了

发布于昨天 21:30

已赞同 5

1 条评论

分享

收藏

感谢

...

关于作者

蓬萊寺999霄

没北京户口不配上北航的咸鱼

回答138

文章0

关注者440

关注他

发私信

相关问题

不是竞赛生。看完程稼夫力学和电磁学对高考帮助大吗？16 个回答

新编高中物理奥赛实用题典这本书实用吗？5 个回答

学物理竞赛的人做物理试卷是什么体验？15 个回答

如何同时学习物理和数学竞赛？13 个回答

我不知道我高中竞赛是学物理+数学好，还是学物理+生物好，大家能否给点建议？10 个回答

更多回答

匿名用户

你这不是扯淡吗…一般力学就1-2道题…裸考肯定不行啊。不过牛顿看1-2天书就绝对可以拿金牌了…

赞同

添加评论

分享

收藏

感谢

...

查看全部 2 个回答

相关推荐

杨澜 & 彭凯平：幸福力必修

共 11 节课

试听

高考数学瓶颈突破：压轴题

★★★★★ 515 人参与

深宫谍影-青春

颜灼灼

43 人读过

阅读

https://www.zhihu.com/question/320833681/answer/656835811

1/2

如果牛顿穿越到现在，参加物理竞赛（IPho）能拿金牌吗？

已关注

写回答

