

“精准、多变”

一课内外整体设计 提升作业有效性

位育初级中学 范其一

老师，大家下午好！我今天交流的题目是《“精准、多变”一课内外整体设计，提升作业有效性》。



突如其来的疫情让我们从线下授课调整为线上教学。在这里的大多数老师都经历过 2020 年的线上教学，我的感觉是老师们虽然很忙、很累，但相比 2020 年，我们淡定了许多，心定了许多，因为我们有了较为成熟的技术保障和丰富的市、区资源保障。尤其是市区的空中课堂、名师面对面和区初中毕业年级的复习建议等资源，为我们编制校本资源，提供了素材、指明了方向。

在教学工作会议上，周局讲到了作为徐汇区教育人，要将线上教学升级为线上教育，开展有温度的教学活动。位育初中物理组经过思考、讨论，整合了市区资源，结合校情，以精准少、多变新，落实线上作业有效性为指导思想，形成了本次线上教学的校本化作业。

位育初中物理校本线上作业呈现方式追求多变化，一共有四类。

四类作业，体现多变新



学案



周末作业



专项作业



课堂作业



然后是周末作业：周末作业的版面，控制在4页A4，题量控制在20题，完成时间控制在30至40分钟。周末作业中的题目，体现了单元化作业设计和分层作业设计的意图。首先是将本周学习的单元知识点串联起来，进行综合训练，起到巩固单元知识的作用。其次，我们也在周末作业中进行分层设计，第一部分为基础知识和基本概念，第二部分为提高题。以初二物理组为例，因为知识点难度要求较低，所以初二的周末作业中，提高题的比例较低，一般设置1至2道。对于周末作业，我们会设计一张答题纸，版面为1页A4大小，这样便于学生上传，也便于老师批阅。

03
周末作业

2021 学年第二学期初二物理周末作业五
(基础部分)

1. 选择题 (每题3分, 共42分)

1. 下列说法正确的是 ()

A. 运动的物体不受力, 将保持匀速直线运动 B. 物体速度越大, 惯性越大

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

2. 下列说法正确的是 ()

A. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 B. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

3. 下列说法正确的是 ()

A. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 B. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

4. 下列说法正确的是 ()

A. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 B. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

5. 下列说法正确的是 ()

A. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 B. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

2021 学年第二学期初二物理周末作业五卷基础
姓名: _____ 学号: _____

(基础部分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

二、填空题 (每题4分, 共16分)

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

(提高部分)



**单元
综合训练**

**分层
作业设计**

最后是课堂作业：课堂作业的作用是对学生开展定期的学习情况评估。除了常规题之外，我们会采用修改选项、数据乃至条件、问题互换等方式，将上一周来自学生作业中的错题纳入其中，起到精准教学的作用，也能够进一步反映出学生线上学习的效果。课堂作业题量一般在20题，完成时长控制在30分钟，满分100分。课后，学生立刻拍照上传，老师进行批阅。老师批阅完毕后，会以等第制的形式反馈给给学生。等地划分如下：90至100为A档，80至89为B档，70至79为C档，60至69为D档，60以下为E档。如有课堂作业，当天的课后作业我们就不再布置了。

04
课堂作业

初二物理课堂作业一
(基础部分)

1. 选择题 (每题3分, 共42分)

1. 下列说法正确的是 ()

A. 运动的物体不受力, 将保持匀速直线运动 B. 物体速度越大, 惯性越大

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

2. 下列说法正确的是 ()

A. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 B. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

3. 下列说法正确的是 ()

A. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 B. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

4. 下列说法正确的是 ()

A. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 B. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

5. 下列说法正确的是 ()

A. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 B. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

C. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变 D. 物体受到力的作用, 运动状态一定会改变

初二物理课堂作业一
(提高部分)

1. 选择题 (每题3分, 共16分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

二、填空题 (每题4分, 共16分)

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



**课内反馈
错题新做**

**精准教学
等第评估**

学生家中未必都有打印设备，所以，我们也进行了思考。大家可能都注意到了，我们将上述材料都改成了 A4 格式，下一周的材料以压缩包的形式，于周四下发给学生，给予家长学生充足的时间打印和整理。课堂作业的答题纸也放在压缩包中，题目会在课前发到腾讯会议的文档中，让学生现看现做。

之前讲到的四类作业就是我校物理组目前在线上教学过程中采用的校本作业模式。我们在精准少、多变新的思想指导下，本着减负增效的目的，在探索着线上作业设计的新思路、新方法。当然，我校物理组的老师做了大量的前期工作，将市区资源与校本资源整合，并精心设计，形成了我校改良版的线上校本作业。我认为，即使是复学后，这套模式也可以继续采用，并能发挥出很好作用。

为了对学生减负增效，老师们都非常辛苦。最后，愿所有的老师身体健康，快乐永远。

以上是我的交流，欢迎批评指正，谢谢！



THANKS
欢迎批评指正