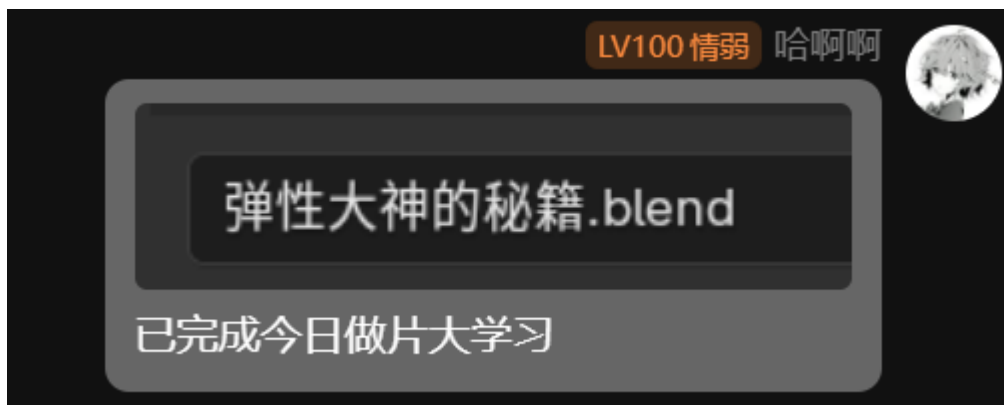


# | 2024年11月10日星期日晚上11点52分

## | What do you wanna record ? Mostly



- 秘籍事 blender 自带的弹性曲线预设
- 今天狠狠看题与写题了，非常的难顶，鉴于时间不多了（本来时间够的，但是熄灯后又发了下大物牢骚和参与群体王罗宝力活动就快到 12 点了）
- 不行，今天要早睡
- 但是想推 gal
- 下午本想继续在空教室自习的，但是感觉自己要适应宿舍学习的环境于是吃完饭就回来..完粥，然后睡大觉到 9 点起来，继续写去年的卷子，哎我操好难，好难得想，简单吗，也就部分题很难，大部分其实还是能想到，然后后边的电磁波还没看所以不知道位移电流咋算，但其实好像也用不上，电磁波应该没什么考的必要，期中的话。但是有些代数变换挺逆天，比如

解析：由于  $a \gg r$ ，导线环内的磁场视为匀磁场  $B = \frac{\mu_0 I}{2\pi a}$ ，通过导线环的磁通量

$$\phi_1 = B\pi r^2 = \frac{\mu_0 I r^2}{2a}, \text{ 当电流被切断之后, } \phi_2 = 0, \text{ 通过电荷 } Q = It = \frac{U t}{R} = -\frac{1}{R} \Delta\phi = \frac{\mu_0 I r^2}{2aR},$$

- 故选 C。
- 这个  $U t = -\Delta\phi$  让我感觉逆天，虽然其实就是法拉第电磁感应公式变形
- 然后就是磁力矩要注意方向，S 和 B 的，唉我是 SB。
- 其他之后再说罢，就这样。

## | What habits do u keep on ?

- ☐ 今天早起
- ☐ 昨天早睡
- ☐ 每顿省钱 (<10¥)
- ☒ 每天学专业课及完成作业
- ☒ 每日体育打卡

- ☐ 每日检查与处理雨课堂物理预习，处理英语 u 校园
- ☒ 保持兴趣与动力
- ☒ 为每个当下感到幸运
- ☒ 做到了难事夸夸自己，做不到也不气馁

Seize the passing time of each day and live your own wonderful life.

抓住每一天逝去的时间，活出你自己的精彩。--《死亡诗社》