

郴州市 2023 年上学期期末教学质量监测试卷 高一物理(合格考)参考答案及评分细则

(命题人:王阳 简爱武 审题人:李百炼)

一、选择题 (18 小题,每题 3 分,共 54 分。每小题所提供的四个选项中,只有一个选项正确,把答案填在答题卡中)

1-5 BDACC 6-10 DCBBD 11-15 ABADA 16-15 CBC

二、填空题 (共 3 小题,每空 2 分,共 12 分)

19. 卡文迪什 Er^2/mm'

20. m 和 r 正比

21. 0.501 >

三、计算题 (本题共 3 小题,共 34 分。解答应写出必要的文字说明方程式和重要的演算步骤。只写出最后答案不给分,有数值计算的题,答案中必须明确写出数值和单位)

22. (10 分)解:(1)由万有引力定律得:

$$F=GMm/(R+h)^2 \quad \dots\dots\dots (5 \text{ 分})$$

$$(2) \text{ 由 } GMm/(R+h)^2=ma_n \text{ 得: } \dots\dots\dots (3 \text{ 分})$$

$$a_n=GM/(R+h)^2 \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

23. (12 分)解:(1)正功 $\dots\dots\dots (4 \text{ 分})$

$$(2) \text{ 由 } W=Fl\cos(\pi-\theta)=-Fl\cos\theta \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

$$\text{代入数据得: } W=-10\text{J} \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

(3)由动能定理得:

$$E_k=Fl\cos\theta \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

$$\text{代入数据得: } E_k=16\text{J} \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

高一物理(合格考)答案第 1 页(共 2 页)

24. (12 分) 解:(1)由机械能守恒定律得:

$$E_B=mv_0^2/2 \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

$$\text{代入数据得: } E_B=4\text{J} \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

$$(2) \text{ 由 } E_P=-mgh \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

$$\text{代入数据得: } E_P=-20\text{J} \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

(3)由机械能守恒定律得:

$$mv_0^2/2=-mgh+mv_B^2/2 \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

$$\text{代入数据得: } v_B=4\text{m/s} \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线