

## 第 7 届 CPHO-S 物理竞赛联考

### 参考答案修正

理论:

第二题:

数值代入修正

$$\omega = 92.50 \text{ s}^{-1}$$
$$v_1 = 0.4227 \text{ m/s}$$

第五题:

式 (23) 中  $10^{12} \text{ Hz} - 10^{13} \text{ Hz}$  均正确。

第六题:

(1) 式中  $t$  角标错误, 更正为

$$Gr_{12} + Ft_{21} = D$$

评分标准更正为:

第 (1) 问 6 分, (1) (2) 各 3 分;

第 (2) 问 8 分, (3) (4) (5) (6) 各 2 分;

第 (3) 问 12 分, (7) (8) (9) (10) 各 3 分;

第 (4) 问 14 分, (12) 式 3 分, (13) 式 6 分, (14) 式 2 分, (15) 式 3 分。

实验笔试:

A.4.3

评分标准更正为:

$$\text{Num} = (2, 5)/(3, 5) - -X$$

A.4.4

评分标准更正为:

$$\text{Num} = 2, 3 - -X$$