

## Система оценивания экзаменационной работы по физике

### Задания 1–26

За правильный ответ на каждое из заданий 1–4, 8–10, 13–15, 19, 20, 22– 26 ставится по 1 баллу. Эти задания считаются выполненными верно, если правильно указаны требуемое число, два числа или слово. Каждое из заданий 5–7, 11, 12, 16–18 и 21 оценивается в 2 балла, если верно указаны оба элемента ответа; в 1 балл, если допущена одна ошибка; в 0 баллов, если оба элемента указаны неверно. Если указано более двух элементов (в том числе, возможно, и правильные) или ответ отсутствует, – 0 баллов.

| № задания | Ответ | № задания | Ответ  |
|-----------|-------|-----------|--------|
| 1         | 1     | 14        | 800    |
| 2         | 2     | 15        | 3      |
| 3         | 4     | 16        | 12     |
| 4         | 3     | 17        | 22     |
| 5         | 34    | 18        | 12     |
| 6         | 11    | 19        | 11     |
| 7         | 31    | 20        | 5      |
| 8         | 250   | 21        | 21     |
| 9         | 200   | 22        | 4.60.2 |
| 10        | 15    | 23        | 14     |
| 11        | 24    | 24        | -2.4   |
| 12        | 21    | 25        | 2      |
| 13        | 3     | 26        | 30     |

27)  $F_{\text{тр}} = \mu mg \cdot \cos \alpha$ ,  $\alpha > \alpha_0 = \arctg(\mu)$

28) 0.22 м

29) 12.5 кДж

30)  $2.5 \cdot 10^{-9}$  Дж

31) 1.9 эВ