

| | | |
|-----|---|--|
| №1 | Промежуток времени, в течение которого тело совершает одно полное колебание, называется ... | |
| a | а. Частотой | |
| b | б. Фазой | |
| c | в. Амплитудой | |
| d | г. Периодом | |
| №2 | Как в физике принято обозначать частоту колебаний? | |
| a | а. T | |
| b | б. A | |
| c | в. t | |
| d | г. ν | |
| №3 | Какие из величин характеризуют колебательное движение? | |
| a | а. Амплитуда | |
| b | б. Частота | |
| c | в. Фаза | |
| d | г. Период | |
| №4 | В каких единицах измеряют период колебаний? | |
| a | а. с (в секундах) | |
| b | б. м (в метрах) | |
| c | в. Дж (в Джоулях) | |
| d | г. Гц (в Герцах) | |
| №5 | Число колебаний в единицу времени называется ... | |
| a | а. Частотой | |
| b | б. Периодом | |
| c | в. Амплитудой | |
| d | г. Фазой | |
| №6 | Какой величина на рисунке является амплитудой? | |
| a | а. CO | |
| b | б. CA | |
| c | в. AO | |
| d | г. AB | |
| №7 | В каких единицах измеряют частоту колебаний? | |
| a | а. с (в секундах) | |
| b | б. м (в метрах) | |
| c | в. Дж (в Джоулях) | |
| d | г. Гц (в Герцах) | |
| №8 | Как в физике принято обозначать период колебаний? | |
| a | а. T | |
| b | б. A | |
| c | в. t | |
| d | г. ν | |
| №9 | Наибольшее (по модулю) отклонение колеблющегося тела от положения равновесия называется ... | |
| a | а. Частотой | |
| b | б. Фазой | |
| c | в. Амплитудой | |
| d | г. Периодом | |
| №10 | Какая формула показывает взаимосвязь периода и частоты колебаний? | |
| a | а. $T = 2\nu$ | |
| b | б. $T = 1/\nu$ | |
| c | в. $T = 3\nu$ | |
| d | г. $T = \nu^2$ | |

| | | |
|-----|---|---|
| №11 | От чего зависят частота и период колебаний нитяного маятника? | |
| a | | a. От массы колеблющегося тела |
| b | | b. От длины нити |
| c | | c. Ни от чего не зависят |
| d | | d. Среди ответов нет верного |
| №12 | На котором из рисунков показаны колебания маятников в противоположных фазах по отношению друг к другу? | |
| a | | a. A |
| b | | b. B |
| c | | c. C |
| d | | d. D |
| №13 | На котором из рисунков показаны колебания маятников в одинаковых фазах по отношению друг к другу? | |
| a | | a. A |
| b | | b. B |
| c | | c. C |
| d | | d. D |
| №14 | Два одинаковых шарика подвешены на нити разной длины. За один и тот же промежуток времени ... | |
| a | | a. Короткий маятник совершит большее количество колебаний, чем длинный |
| b | | b. Короткий маятник совершит меньшее количество колебаний, чем длинный |
| c | | c. Короткий маятник совершит такое же количество колебаний, как и длинный |
| d | | d. Среди ответов нет верного |

