

8. ИМПУЛЬС, РАБОТА, ЭНЕРГИЯ, МОЩНОСТЬ – I

1. Импульс тела определяют по формуле _____ и измеряют в _____
2. Импульс силы определяется выражением _____. Его измеряют в _____
3. Закон сохранения импульса (формула и формулировка): _____

4. Работу вычисляют по формуле: _____, где α – это угол между _____
5. Мощность механизма рассчитывают по формуле _____ и измеряют в _____
Формулой $N = Fv$ можно пользоваться при _____ или
при расчете _____
6. Кинетическую энергию находят так: _____, а потенциальную _____ или _____
7. Полная механическая энергия – это _____

8. Формула закона *сохранения* полной механической энергии: _____
Этим законом можно пользоваться только в том случае, если _____

9. КПД любого механизма (в долях) рассчитывают по формуле: _____ или по
формуле: _____
10. Согласно «золотому правилу механики», с помощью механизмов можно получить выигрыш
в _____ или в _____, но НЕЛЬЗЯ в _____ или в _____

8. ИМПУЛЬС, РАБОТА, ЭНЕРГИЯ, МОЩНОСТЬ – II

1. Импульс тела определяют по формуле _____ и измеряют в _____
2. Импульс силы связан с изменением импульса тела уравнением _____.
3. Закон сохранения импульса (формула и формулировка): _____

4. Зная мощность, работу можно найти по формуле: _____
5. При равномерном движении мощность рассчитывают по формуле: _____
6. Кинетическую энергию находят так: _____, а потенциальную _____ или _____
7. Работа силы может быть рассчитана по изменению кинетической энергии: _____ или
по изменению потенциальной энергии: _____
8. Формула закона изменения полной механической энергии: _____
Этим законом можно пользоваться только в том случае, если _____

9. КПД любого механизма (в процентах) рассчитывают по формуле: _____ или по
формуле: _____
10. Согласно «золотому правилу механики», с помощью механизмов НЕЛЬЗЯ получить выигрыш
в _____ или в _____, но можно в _____ или в _____