

Тест по физике
Энергия
для 7 класса

1 вариант

- A1.** Если учитывать силы трения и вес механизмов, то полезная работа
- 1) равна затраченной работе
 - 2) больше затраченной работы
 - 3) меньше затраченной работы
 - 4) больше или равна затраченной работе
- A2.** При подъёме груза с помощью рычага затрачена работа 800 Дж. Коэффициент полезного действия рычага 80 %. Полезная работа равна
- 1) 100 Дж
 - 2) 640 Дж
 - 3) 800 Дж
 - 4) 64 000 Дж
- A3.** Работу способно совершить
- 1) только тело, поднятое над землёй
 - 2) только движущееся тело
 - 3) только сжатая пружина
 - 4) тело, поднятое над землёй, деформированная пружина, движущееся тело
- A4.** Кинетическая энергия тела — это физическая величина, зависящая
- 1) от расстояния между телами
 - 2) от ускорения свободного падения
 - 3) от массы тел и их скорости
 - 4) от силы, с которой взаимодействуют тела
- A5.** Мяч, поднятый над Землёй, обладает
- 1) только кинетической энергией
 - 2) только потенциальной энергией
 - 3) кинетической и потенциальной энергией
 - 4) не обладает энергией
- A6.** Истребитель МиГ-29 может развивать скорость 680 м/с. Масса истребителя с вооружением 12,5 т. Двигаясь с максимальной скоростью, истребитель обладает кинетической энергией
- 1) 2890 МДж
 - 2) 5780 МДж
 - 3) 115,6 МДж
 - 4) 8500 МДж
- A7.** Кинетическая энергия тела 120 Дж, а его потенциальная энергия 35 Дж. Это тело может совершить работу
- 1) 35 Дж
 - 2) 85 Дж
 - 3) 120 Дж
 - 4) 155 Дж

Тест по физике
Энергия
для 7 класса

2 вариант

- A1.** Коэффициент полезного действия рассчитывается по формуле
- 1) $A_{\text{п}}/A_{\text{з}}$
 - 2) $A_{\text{п}} \cdot A_{\text{з}}$
 - 3) $A_{\text{з}} - A_{\text{п}}$
 - 4) $A_{\text{з}}/A_{\text{п}}$
- A2.** При подъёме груза с помощью рычага затрачена работа 800 Дж. Коэффициент полезного действия рычага 70 %. Полезная работа равна
- 1) 100 Дж
 - 2) 560 Дж
 - 3) 800 Дж
 - 4) 64 000 Дж
- A3.** Энергия — это физическая величина, показывающая,
- 1) может ли тело двигаться
 - 2) какую работу может совершить тело
 - 3) обладает ли тело инертностью
 - 4) действуют ли на тело силы
- A4.** Потенциальная энергия тел — это физическая величина, зависящая
- 1) от скорости движения тел
 - 2) от взаимного расположения тел или частей тела друг относительно друга
 - 3) от скорости движения и взаимного расположения тел
 - 4) от скоростей движения молекул
- A5.** Самолёт, летящий над Землёй, обладает
- 1) только кинетической энергией
 - 2) только потенциальной энергией
 - 3) кинетической и потенциальной энергией
 - 4) не обладает энергией
- A6.** Автомобиль массой 2 т движется со скоростью 72 км/ч. Автомобиль обладает кинетической энергией
- 1) 5184 Дж
 - 2) 5184 кДж
 - 3) 72 кДж
 - 4) 400 кДж
- A7.** Кинетическая энергия тела 75 Дж, а его потенциальная энергия 45 Дж. Это тело может совершить работу
- 1) 45 Дж
 - 2) 30 Дж
 - 3) 120 Дж
 - 4) 75 Дж

*Ответы на тест по физике
Энергия
для 7 класса*

1 вариант

A1-3

A2-2

A3-4

A4-3

A5-2

A6-1

A7-4

2 вариант

A1-1

A2-2

A3-2

A4-2

A5-3

A6-4

A7-3