

Тест по физике

Энергия

7 класс

Вариант 1

1. Какой механической энергией обладает растянутая или сжатая пружина?
 - А. Кинетической
 - Б. Потенциальной
 - В. Не обладает механической энергией
2. Энергия, которая определяется положением взаимодействующих тел или частей одного и того же тела, называется ...
 - А. потенциальной энергией
 - Б. кинетической энергией
3. Тетрадь лежит на столе. Какой механической энергией она обладает относительно пола?
 - А. Потенциальной
 - Б. Кинетической
 - В. Не обладает механической энергией
4. От чего зависит кинетическая энергия тела?
 - А. От массы и скорости движения тела
 - Б. От скорости движения тела
 - В. От высоты над поверхностью Земли и массы тела
5. При падении тела ... энергия переходит в ...
 - А. потенциальная; кинетическую
 - Б. кинетическая; потенциальную
 - В. кинетическая; кинетическую
6. Какой кинетической энергией будет обладать пуля, вылетевшая из ружья, если ее скорость при вылете равна 600 м/с, а масса — 9 г?
 - А. 460 Дж
 - Б. 1620 Дж
 - В. 2500 Дж

Тест по физике

Энергия

7 класс

Вариант 2

1. Газ находится в баллоне под большим давлением. Какой механической энергией обладает этот газ?
 - А. Потенциальной
 - Б. Кинетической
 - В. Не обладает механической энергией
2. Энергия, которой обладает тело вследствие своего движения, называется ...
 - А. потенциальной энергией
 - Б. кинетической энергией
3. Какой механической энергией обладает автомобиль, движущийся по дороге?
 - А. Потенциальной
 - Б. Кинетической
 - В. Не обладает механической энергией
4. От чего зависит потенциальная энергия тела, поднятого над землей?
 - А. От массы и скорости движения тела
 - Б. От скорости движения тела
 - В. От высоты над поверхностью Земли и массы тела
5. Какой механической энергией относительно Земли обладает космический корабль, движущийся по орбите?
 - А. Кинетической
 - Б. Потенциальной
 - В. Потенциальной и кинетической
6. Какой потенциальной энергией относительно земли обладает тело массой 50 кг на высоте 4 м?
 - А. 100 Дж
 - Б. 2000 Дж
 - В. 2500 Дж

Ответы на тест по физике
Энергия
7 класс

Вариант 1

1-Б
2-А
3-А
4-А
5-А
6-Б

Вариант 2

1-А
2-Б
3-Б
4-В
5-В
6-Б