

§ 66. Энергия

1. Дайте определение.

Энергия — это _____

2. Заполните пропуски.

а) Любое движущееся тело может совершить _____

б) Поднятое над землёй тело может совершить _____

в) Упруго деформированное тело, распрямляясь, может совершить _____

г) Если тело может совершить _____, то оно обладает _____

д) Энергия измеряется в _____

е) Если тело может совершить большую _____, то говорят, что оно обладает большой _____

ж) Если тело совершило работу, то его энергия _____

з) Изменение энергии равно совершённой _____

3. Ответьте на вопросы.

1) Обладает ли энергией заведённая пружина часов? _____

2) На земле лежит кирпич. Обладает ли он энергией? _____

3) Обладает ли энергией неподвижно висящая на крыше со-
сулька? _____

4) Обладает ли энергией медленно катящийся по траве мяч?

5) Тело совершило работу. Изменилась ли при этом его энер-
гия? _____

Если изменилась, то как (увеличилась или уменьшилась)?

6) Энергия тела при совершении работы уменьшилась на 12 Дж.
Какую работу совершило тело? _____