

Прочитайте П. 68 с 197, ответить на вопросы с 198(устно)письменно
выполните задания

Вариант 1

1. Какие превращения энергии происходят при колебаниях между точками 1 и 3 стального шарика на нити (рис. 123)?

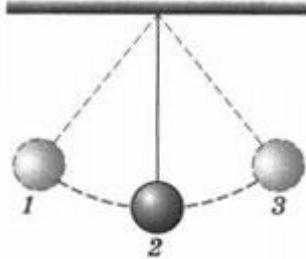


Рис. 123

2. За счет какой энергии движутся санки, скатывающиеся с горы? Какое превращение энергии из одного вида в другой вид при этом происходит?
3. Как изменятся кинетическая и потенциальная энергия тела, брошенного вертикально вверх; свободно падающего тела? Ответ поясните.
4. Линии метрополитена проложены так, что при отправлении со станции поезд совершает небольшой спуск, а при прибытии на станцию — подъем. Какие превращения механической энергии происходят в первом и втором случаях?
5. Укажите «источник» кинетической энергии заводного игрушечного автомобиля, который начинает двигаться.
6. Какие превращения энергии происходят при прыжках на батуте?