

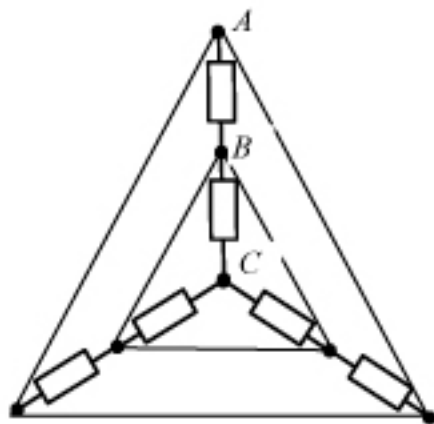
9 класс

Задача 9.1. Из скважины какой максимальной глубины, может качать воду вакуумный насос при нормальном атмосферном давлении?

Задача 9.2. Тело равномерно вращается по окружности радиусом 30 см. со скоростью 0,60 м/с. Чему равен период колебаний проекции этого тела на ось, параллельную диаметру окружности?

Задача 9.3. Математический маятник длиной 1 м отклонили на 2 см. и отпустили. Какой путь пройдет груз маятника за 10 секунд.

Задача 9.4. Чему равно сопротивление между узлами A и B , A и C схемы, изображенной на рисунке? Сопротивление каждого резистора R .



Задача 9.5. Как изменится период колебаний пружинного маятника, если груз подвесить не на одной, а на двух одинаковых, соединенных последовательно, пружинах.