1. Для нагревания 100 г свинца от 15 до 35° С надо сообщить телу 260 Дж теплоты.

Определите его удельную теплоемкость.

1. На тело действовала сила 15 Н в течение 0,5 с. Чему равен импульс силы?
2. В баллоне находится 20 моль газа. Число молекул газа в баллоне ( NA =6,02\*1023моль-1)
3. .Чему равна кинетическая энергия автомобиля массой 1 т, движущегося со скоростью 36 км/ч
4. Упруго деформированная пружина обладает потенциальной энергией 2 мДж при сжатии на 1 см. Чему равен коэффициент жесткости пружины?

Спасибо за решение