



«ИДЕ КАЧЕСТВЕННЫХ И
РАЦИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ПО
«РАБОТА, МОЩНОСТЬ,
ЭНЕРГИЯ»



3,2,1,4

IgraZa.ru



4=C

IgraZa.ru

”””

”

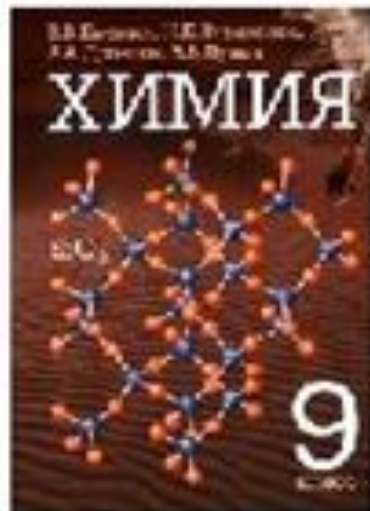
N



HMMH

R





123





NEW



~~Ø~~

T



~~М~~ П

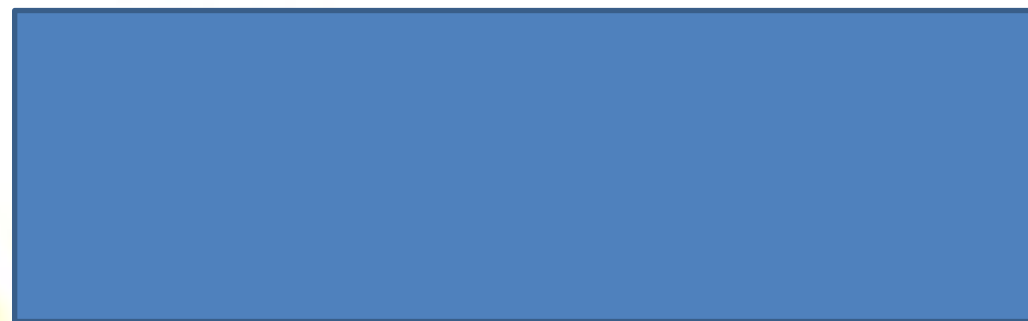
,



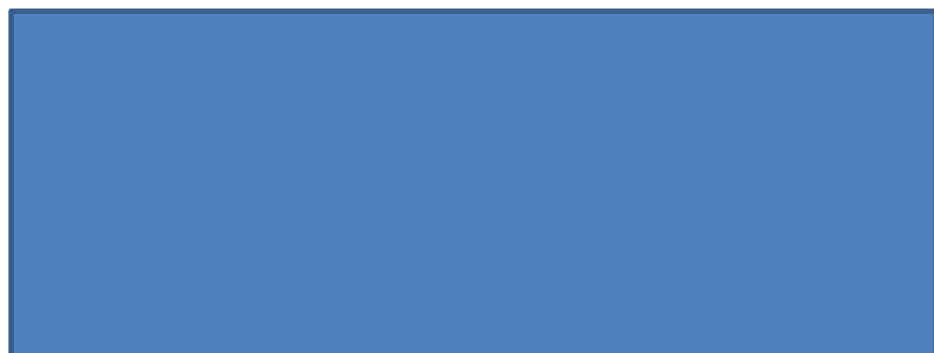
Семикласник
Вася, расталкивая
в школьном
буфете
первоклассников,
за одну минуту
совершает работу,
равную 4200 Дж.
Какова мощность
семикласника,
неудержимо
рвущегося к еде?



Какой потенциальной энергией относительно родной планеты обладает девятилетний землянин, который, имея массу 25 кг, зацепился штанами за сук березы на высоте 5 м и орет дурным голосом?



Унося ноги от милиционеров, преступники часто проделывают большую механическую работу по перемещению себя на значительное расстояние. Так, например, жулик Гудков Миша, прилагая силу в 1500 Н , за 2 часа переместил себя на расстояние 96 км . Определите мощность уносящего ноги жулика Гудкова.



В яму глубиной 1 метр за 10 секунд падает 10 одинаковых мальчиков. Средняя плотность каждого мальчика 1000 кг/м^3 . Объём каждого мальчика $0,04 \text{ м}^3$. Какая средняя мощность при этом развивается?

