**Формула Обозначение Ед. измерения**

S=ab a-длина м

 b-ширина м

 с- высота м

 S- площадь м2

V=abc V- объем м3

ѵ=s / t ѵ-скорость м/с

 s-путь м

 t-время с

m=𝛒 V m-масса кг

 V-объем м3

 𝛒- плотность кг/м3 стр 50-51

Fтяж=mg Fтяж-сила тяжести Н

 g=10Н\кг ускорение свободного

 падения

Р=mg P-вес тела Н

Fупр=к 𝛥х Fупр- сила упругости Н

 к- жесткость пружины Н/м

 𝛥х- удлинение пружины м

Fтр=𝜇 N Fтр-сила трения Н

 𝜇-коэффициент трения

 N- сила реакции опоры ( N=mg)

R=F1+F2 R-равнодействующая сила

R=F2-F1

p=F / S p-давление Па

( твердые тела)

p= g𝛒h 𝛒-плотность жидкости

(в жидкости) h-глубина

 1мм рт.ст. =133,3 Па

F2/F1=S2/S1 F1,F2-силы действующие на пресс

 S1,S2-площади поршней пресса

А= Fs A-работа Дж

N= A/t N-мощность Вт

N= F ѵ ѵ скорость

F1\*L1= F2\*L2 равновесие рычага

М=F\*L M-момент силы Нм

КПД= Ап / Аз

**Формула Обозначение Ед. измерения**

S=ab a-длина м

 b-ширина м

 с- высота м

 S- площадь м2

V=abc V- объем м3

ѵ=s / t ѵ-скорость м/с

 s-путь м

 t-время с

m=𝛒 V m-масса кг

 V-объем м3

 𝛒- плотность кг/м3 стр 50-51

Fтяж=mg Fтяж-сила тяжести Н

 g=10Н\кг ускорение свободного

 падения

Р=mg P-вес тела Н

Fупр=к 𝛥х Fупр- сила упругости Н

 к- жесткость пружины Н/м

 𝛥х- удлинение пружины м

Fтр=𝜇 N Fтр-сила трения Н

 𝜇-коэффициент трения

 N- сила реакции опоры ( N=mg)

R=F1+F2 R-равнодействующая сила

R=F2-F1

p=F / S p-давление Па

( твердые тела)

p= g𝛒h 𝛒-плотность жидкости

(в жидкости) h-глубина

 1мм рт.ст. =133,3 Па

F2/F1=S2/S1 F1,F2-силы действующие на пресс

 S1,S2-площади поршней пресса

А= Fs A-работа Дж

N= A/t N-мощность Вт

N= F ѵ ѵ скорость

F1\*L1= F2\*L2 равновесие рычага

М=F\*L M-момент силы Нм

КПД= Ап / Аз

**Формула Обозначение Ед. измерения**

S=ab a-длина м

 b-ширина м

 с- высота м

 S- площадь м2

V=abc V- объем м3

ѵ=s / t ѵ-скорость м/с

 s-путь м

 t-время с

m=𝛒 V m-масса кг

 V-объем м3

 𝛒- плотность кг/м3 стр 50-51

Fтяж=mg Fтяж-сила тяжести Н

 g=10Н\кг ускорение свободного

 падения

Р=mg P-вес тела Н

Fупр=к 𝛥х Fупр- сила упругости Н

 к- жесткость пружины Н/м

 𝛥х- удлинение пружины м

Fтр=𝜇 N Fтр-сила трения Н

 𝜇-коэффициент трения

 N- сила реакции опоры ( N=mg)

R=F1+F2 R-равнодействующая сила

R=F2-F1

p=F / S p-давление Па

( твердые тела)

p= g𝛒h 𝛒-плотность жидкости

(в жидкости) h-глубина

 1мм рт.ст. =133,3 Па

F2/F1=S2/S1 F1,F2-силы действующие на пресс

 S1,S2-площади поршней пресса

А= Fs A-работа Дж

N= A/t N-мощность Вт

N= F ѵ ѵ скорость

F1\*L1= F2\*L2 равновесие рычага

М=F\*L M-момент силы Нм

КПД= Ап / Аз