Маршрут знаний

1й пункт назначения

**импульс**

Импульс-это физическая величина равная произведению массы тела на его скорость. p=mv Единица измерения 1кг\*м/с

Поляна «Рассчитай-ка! »

1)Плиты массой m= 100кг 2) Пули массой m= 9г

V=0,2 м/с V=800 м/с

3) вороны (птица-снаряд) массой 200г летящей относительно самолёта со скоростью 72 км/ч

2й пункт назначения

**Замкнутая**

**система**

Шары движутся навстречу

друг другу со скоро-

стью 2,1м/с v1 v2

m=150 г m=50г

Импульс системы Р=Р1+Р или Рх=Р1х+Р2х

Импульс системы до удара………………….

Автозаправка Абсолютно упругий удар

Абсолютно неупругий удар

V 1 V2

V1=0,7 м/с V2 =6,3 м/с

Импульс системы после удара………………

Привал у камня мудрости

Вывод ……………………………………….

3-главный пункт назначения

Закон

сохранения

импульса

**Дворец Знаний**