

Ярмарка  
педагогических идей

Всех Вас рад видеть

# Специальные средства на службе в ОВД

**«Человек учится на своих ошибках, а  
умный человек на чужих»**

**Русская народная пословица**

Преподаватель цикла ГиСД ЧСВУ МВД России Вдовиченко М. А.

# Специальные средства

числовой порядок

<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
3	5	9	7	2	11	13

Специальные средства – это состоящие на вооружении полиции и применяемые ею в случаях и порядке, предусмотренных законом, технические изделия (устройства, предметы, вещества) и служебные животные, которые прямо предназначены для оказания принудительного физического воздействия на человека или материальные объекты.



# Запрещается применять специальные средства

- В ОТНОШЕНИИ ЖЕНЩИН



# Запрещается применять специальные средства

- с видимыми признаками беременности



# Запрещается применять специальные средства

- ЛИЦ С ЯВНЫМИ ПРИЗНАКАМИ  
ИНВАЛИДНОСТИ





# Запрещается применять специальные средства

- и малолетних лиц





# Запрещается применять специальные средства

---

- за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан или сотрудника полиции

## Запрещается применять специальные средства:

- В отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и малолетних лиц, за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан и сотрудника полиции,
- При пресечении незаконных собраний, митингов, демонстраций, шествий и пикетирований ненасильственного характера, которые не нарушают общественный порядок, работу транспорта, средств связи и организаций.

# ИГРА

## Попробуй догадайся





# Решение задачи №1

## Решение:

Палка резиновая ПР-90 - длина от гарды (мм)  $610 = 61$  (см)

Длина руки В.З. Вологодина (исходя из таблицы)  $= 165/8 * 3 = 62$  (см)

**Общая длина палки и руки  $= 61 + 62 = 123 \approx 125$  (см)**

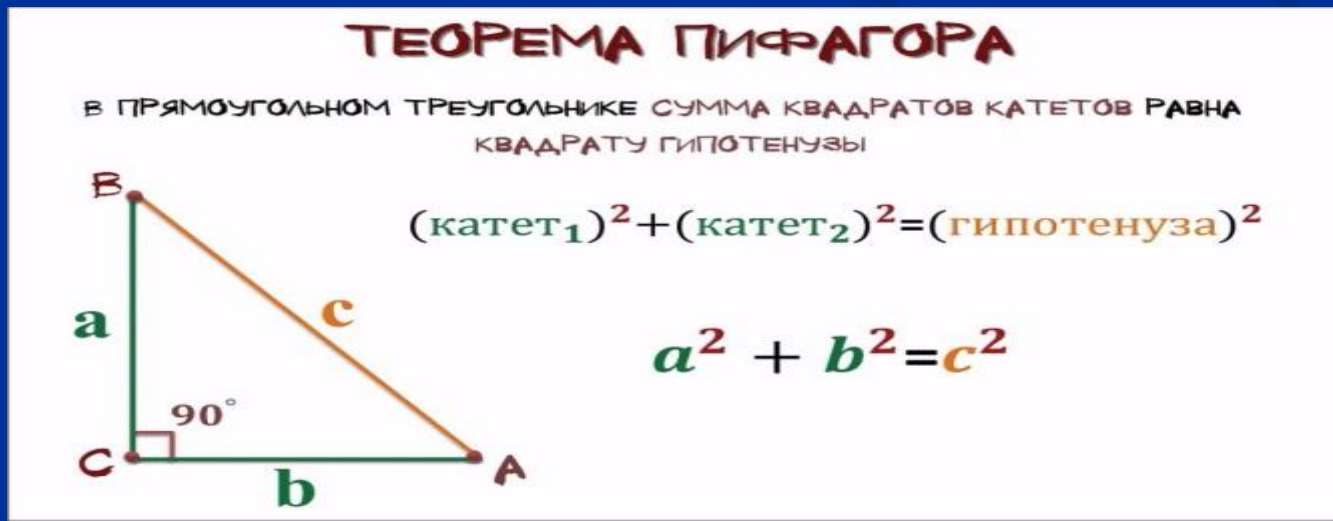
Разница в росте А.Н. Ростова и В.З. Вологодина  $= 10$  (см)

Расстояние между А.Н. Ростовым и В.З. Вологдиным  $= 135$  (см)

$(10 * 10) + (135 * 135) = \sqrt{18325} \approx 135$  (СМ) (расстояние от плеча В.З. Вологодина до плеча А.Н. Ростова)

$135 \text{ см} > 125 \text{ см}$

**Ответ: В.З. Вологдин при этих условиях не мог нанести удар А.Н. Ростову**



## Решение задачи №2

**Решение:**

Палка резиновая ПР-90 - длина от гарды (мм)  $610 = 61$  (см)

Длина руки В.З. Вологодина (исходя из таблицы)  $= 165/8*3 = 62$  (см)

**Общая длина палки и руки  $= 61+62 = 123 \approx 125$  (см)**

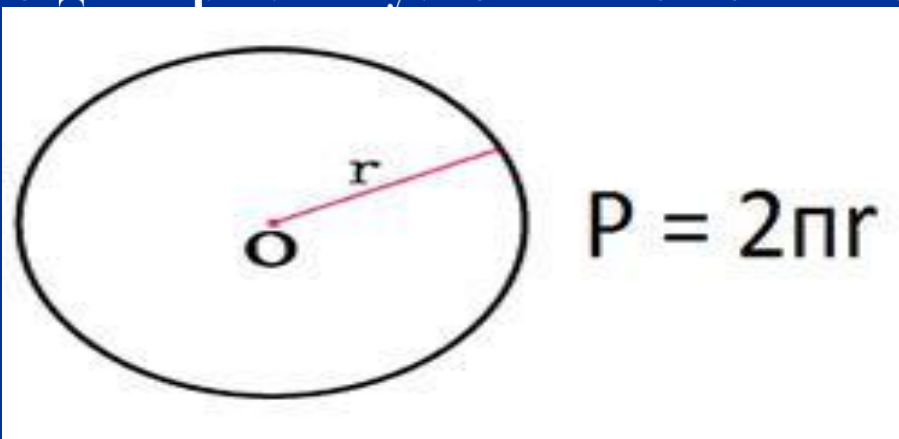
Разница в росте А.Н. Ростова и В.З. Вологодина  $= 10$  (см)

Расстояние между А.Н. Ростовым и В.З. Вологодиным  $= 135$  (см)

$(10*10)+(135*135)=\sqrt{18325} \approx 135$  (СМ) (расстояние от плеча В.З. Вологодина до плеча А.Н. Ростова)

$135 \text{ см} > 125 \text{ см}$

**Ответ: В.З. Вологдин при этих условиях не мог нанести удар А.Н. Ростову**



# Решение задачи №3

## Решение:

$P$  – мощность (Вт) (Ватты)

$$P = I \cdot U$$

$I$  – сила тока (А) (Амперы)

$U$  – напряжение (В) (Вольты)

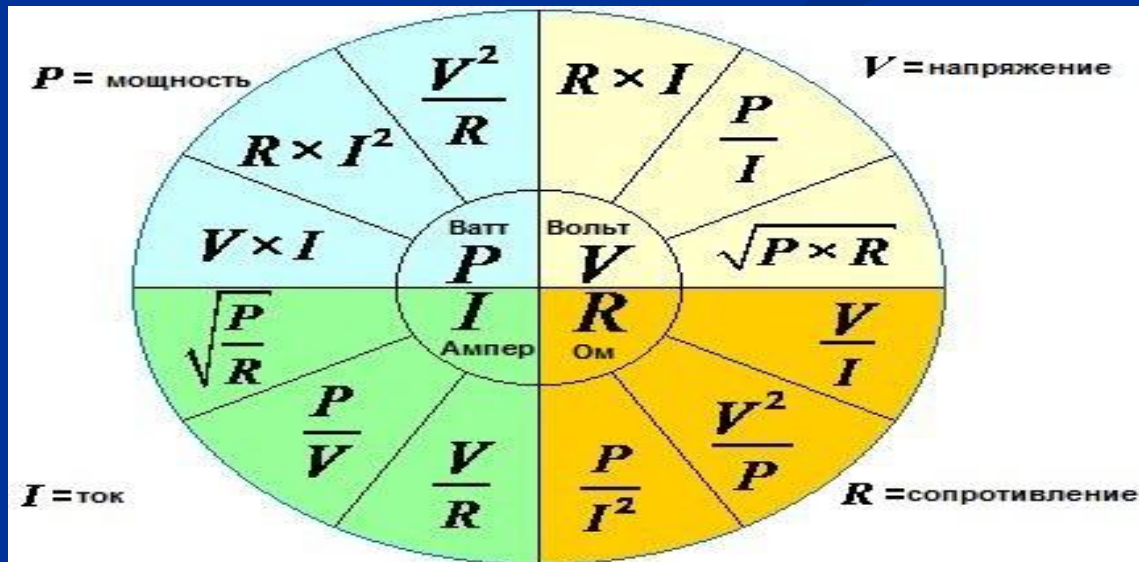
Средняя сила тока в импульсе ЭШУ – ласка = 7000 (мА) = 7 (А)

Напряжение разряда ЭШУ – ласка = 70000 (В)

Мощность тока ЭШУ – ласка =  $7\text{А} \cdot 70000\text{В} = 490000$  (Вт) = 490 (кВт)

Коротковременная мощность тока должна составлять 300-500 кВт

Ответ: Исходя из решения старший сержант П.И. Фролов применял спец. средство ЭШУ – ласка для задержания М.С. Токова





## Решение задачи №4

### Решение:

$F$  – модуль силы (Н) (НьютоН)

$$F = m \cdot a = m \cdot V/t$$

$m$  – масса (кг) (Килограммы)

$a$  – ускорение (м/с<sup>2</sup>)

Масса ПР-73М = 820 (г) = 0,82 (кг)

Скорость в момент касания ПР-73М = 72 (км/ч) = 20 (м/с)

Время удара = 1000 миллисекунд = 1 с

Сила в момент удара = 0,82 кг\*20м/с/1с = 16,4 (Н)

Сила для нанесения указанной травмы = 30-50 Н

**Ответ:** Исходя из решения старший сержант С.Г Гурьнов при применении спец. средство ПР-73М не мог причинить указанную Х.П. Костиным травму.


$$F = ma$$

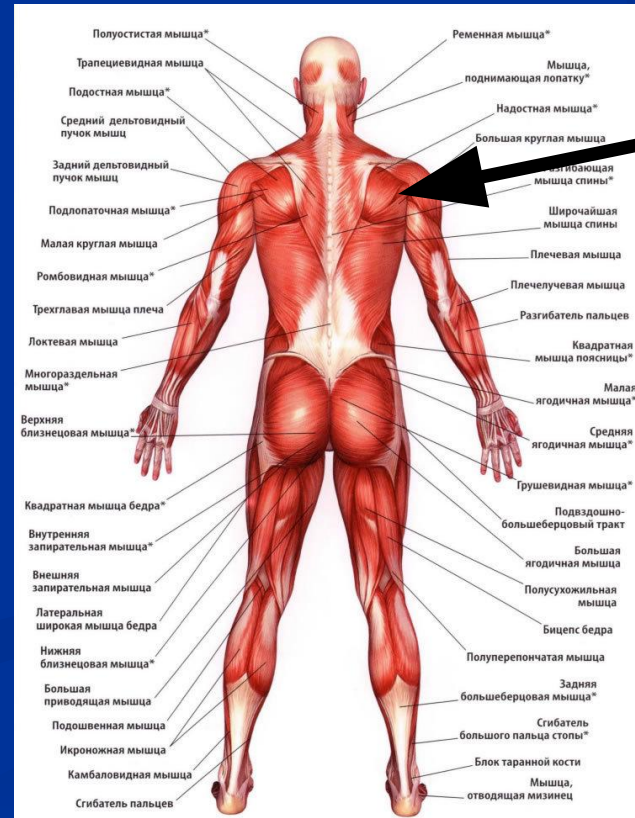
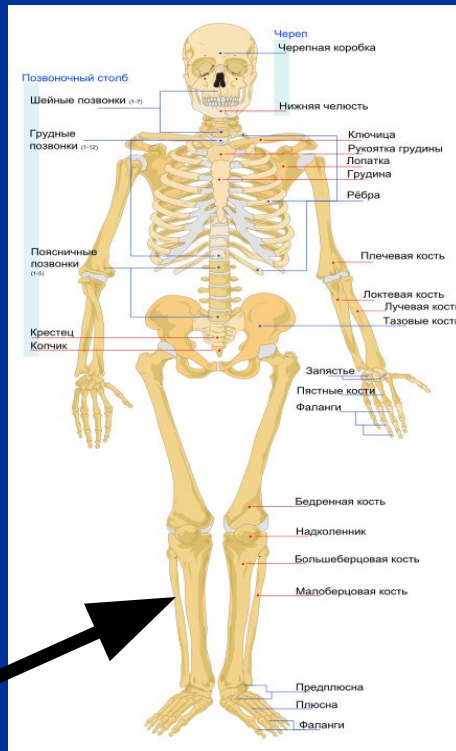
# Решение задачи №5

## Решение:

По условиям задачи старший сержант С.Г Малютин нанес М.С. Небитко один удар спец. средством ПР в область малой берцовой кости.

Однако М.С. Небитко заявил о получении травмы большой круглой мышцы, что невозможно.

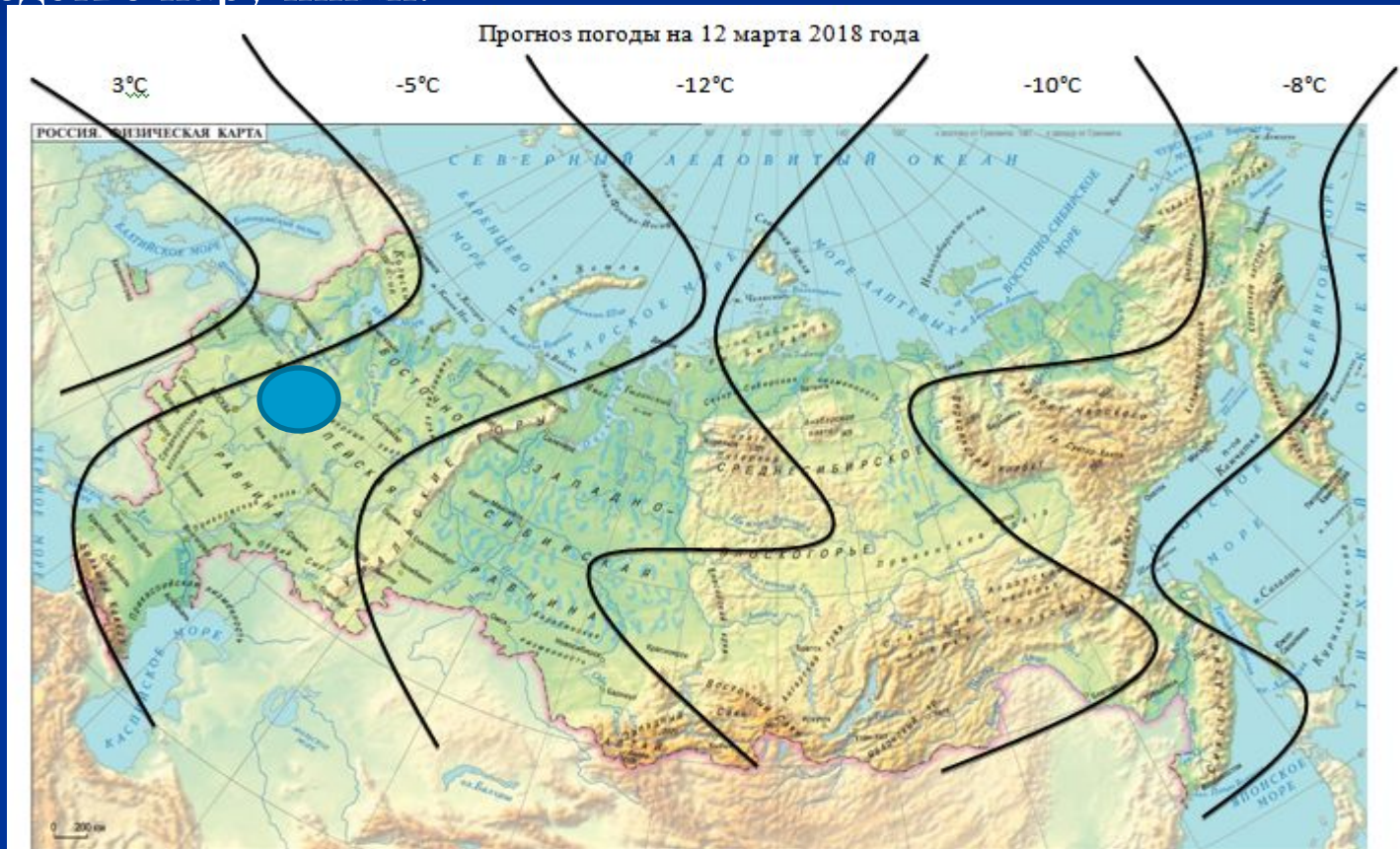
**Ответ:** При нанесении удара С.Г Малютин не мог причинить указанной в заявлении М.С. Небитко травмы по причине удаленности области большой круглой мышцы от места нанесения удара.



# Решение задачи №6

Согласно НПА эксплуатировать спец. средство наручники можно при температуре от минус 10°C до плюс 40°C.

Согласно погонной карты России на 12 марта 2018 года на территории г. Толбухино, Ярославской области температура воздуха составляла минус 5°C, что позволяла в полной мере старшему сержанту С.Г Размахнину использовать спец. средство наручники.





Спасибо за участие 31 взводу  
Спасибо уважаемые зрители  
Всем удачи