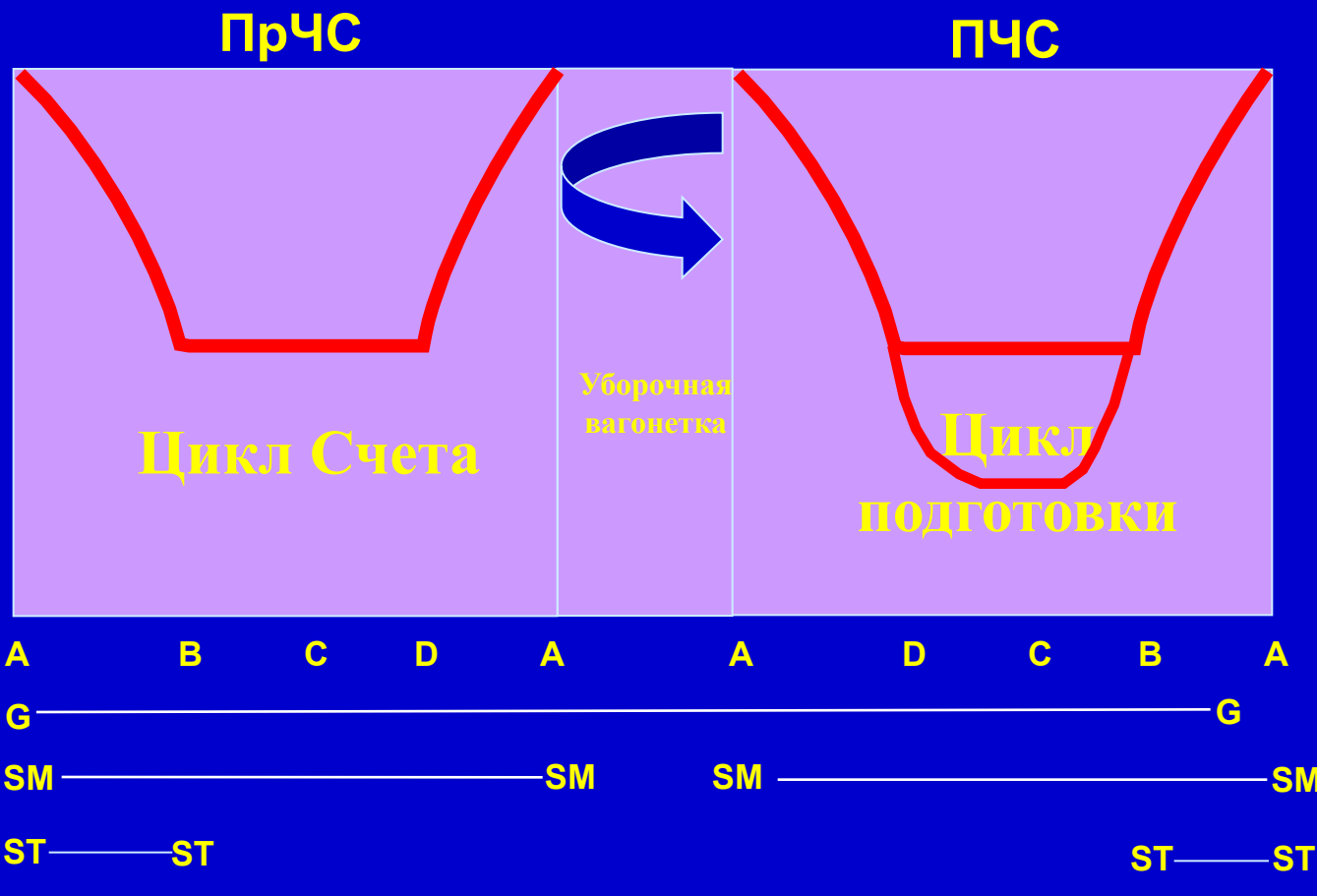
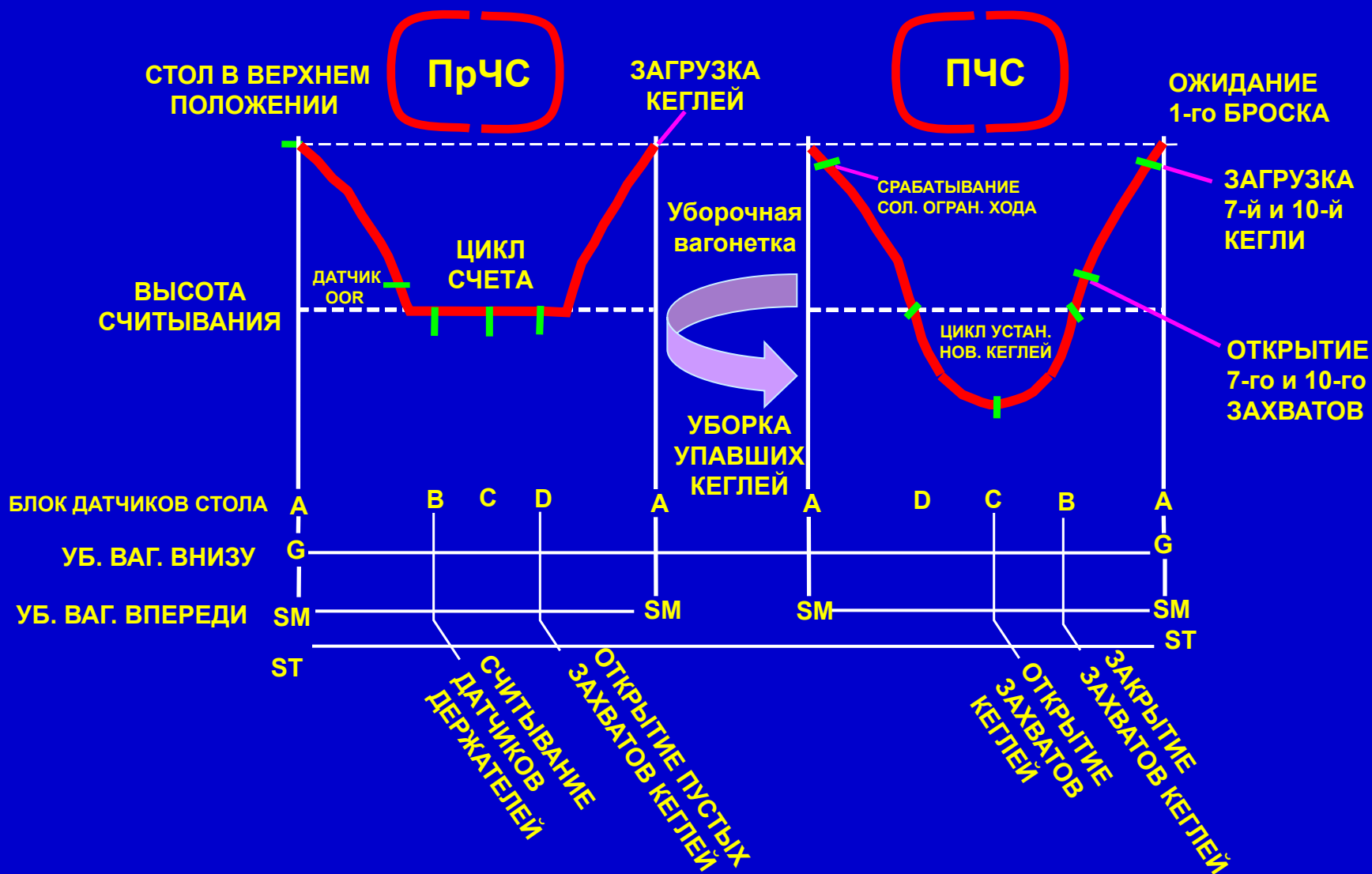


# Циклы пинсеттера и датчики



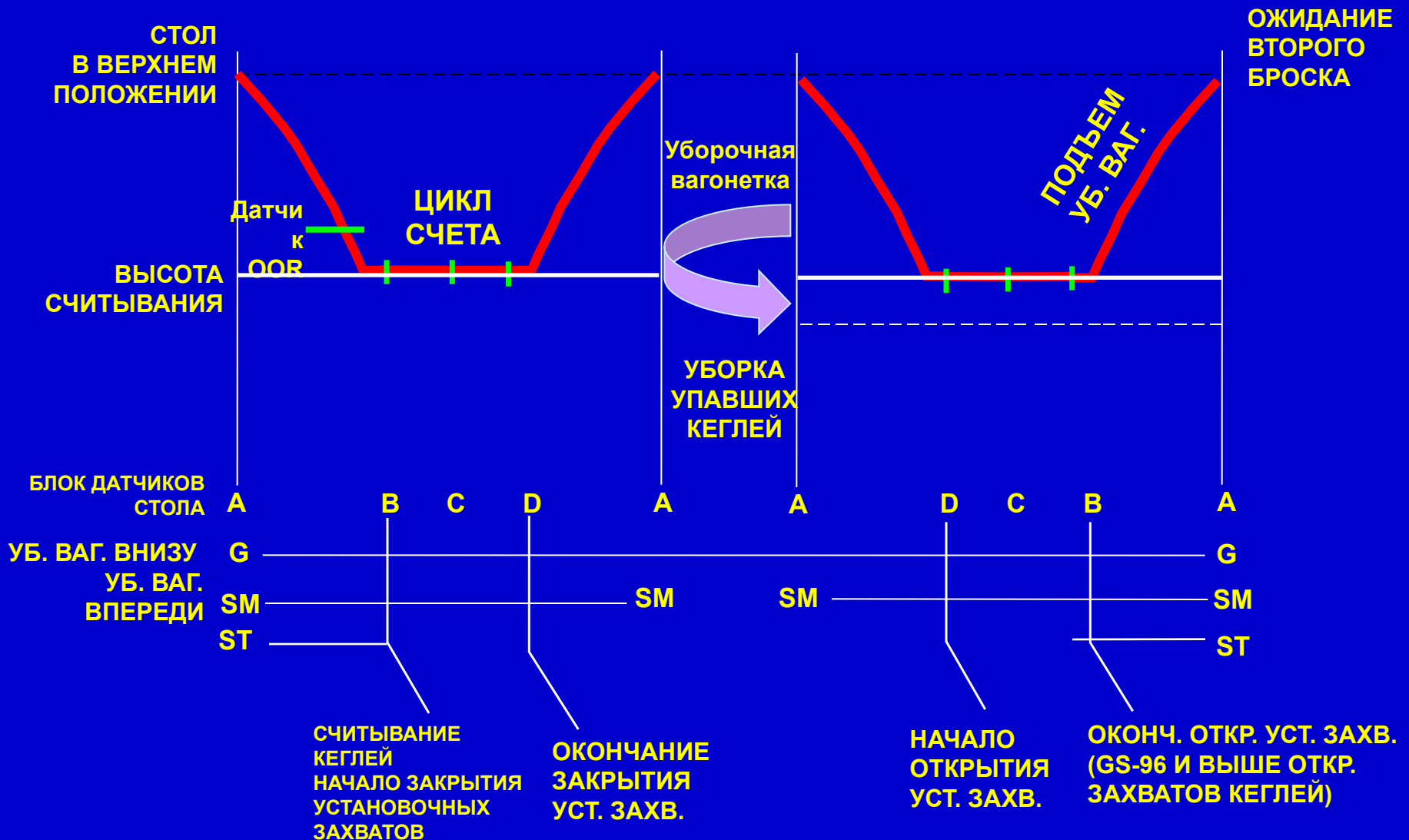
# СТРАЙК



# ПЕРВЫЙ БРОСОК СБИТЫ НЕ ВСЕ КЕГЛИ

**ПрЧС**

**ПЧС**



# Первый бросок короткий цикл

**ПрЧС**

**ПЧС**

СТОЛ  
В ВЕРХНЕМ  
ПОЛОЖЕНИИ

ОЖИДАНИЕ  
2-го БРОСКА

ДАТЧИК  
OOR

ЦИКЛ СЧЕТА

ПОДЪЕМ  
УБ. ВАГ.

ЗАГРУЗКА  
КЕГЛЕЙ

ВЫСОТА  
СЧИТЫВАНИЯ

БЛОК ДАТЧИКОВ  
СТОЛА

A

B

C

B

A

УБ. ВАГ. ВНИЗУ

G

G

УБ. ВАГ.  
ВПЕРЕДИ

SM

SM

СЧИТЫВАНИЕ  
КЕГЛЕЙ

ОСТАНОВКА  
И РЕВЕРС  
ПРИВОДА  
СТОЛА

ОТКРЫТИЕ  
ЗАХВАТОВ  
КЕГЛЕЙ

# Первый бросок, вне зоны захватов

**ПрЧС**

**ПЧС**

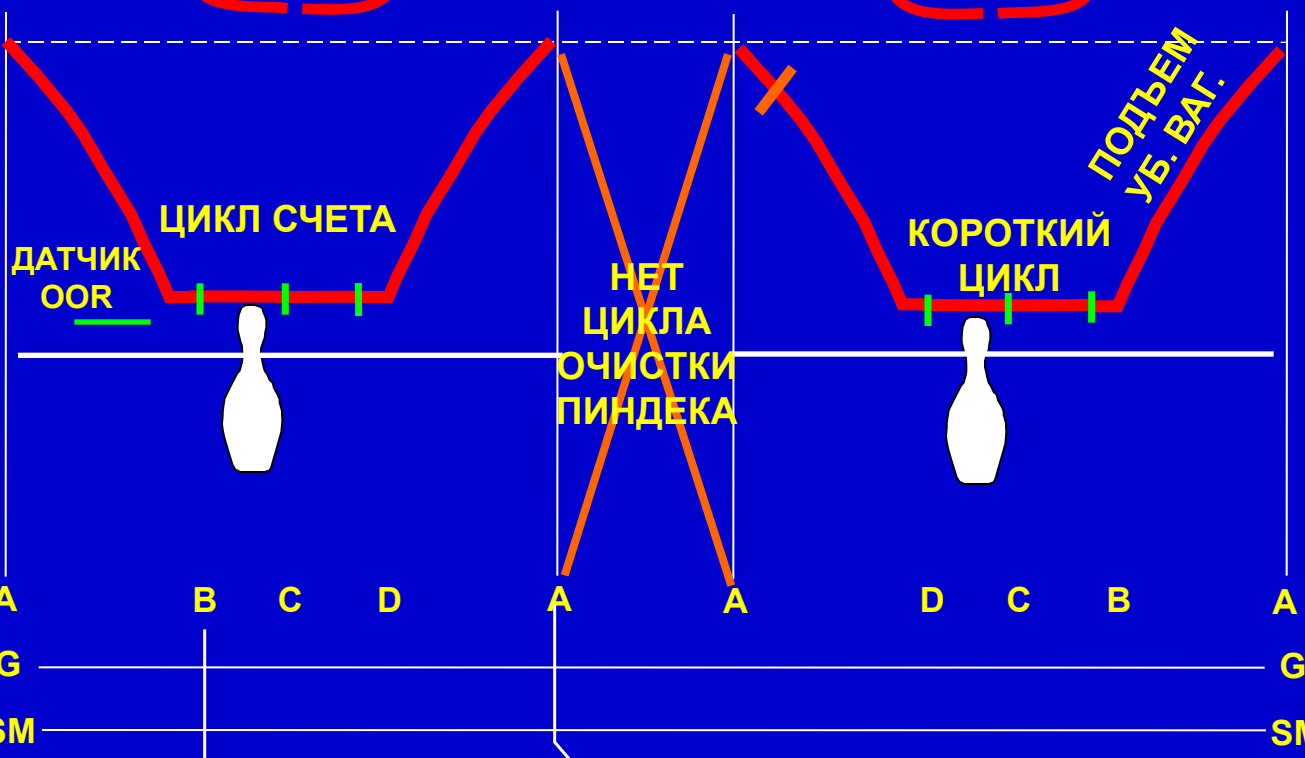
ОЖИДАНИЕ  
2-го БРОСКА

СТОЛ  
В ВЕРХНЕМ  
ПОЛОЖЕНИИ

ВЫСОТА  
СЧИТЫВАНИЯ

БЛОК ДАТЧИКОВ  
СТОЛА

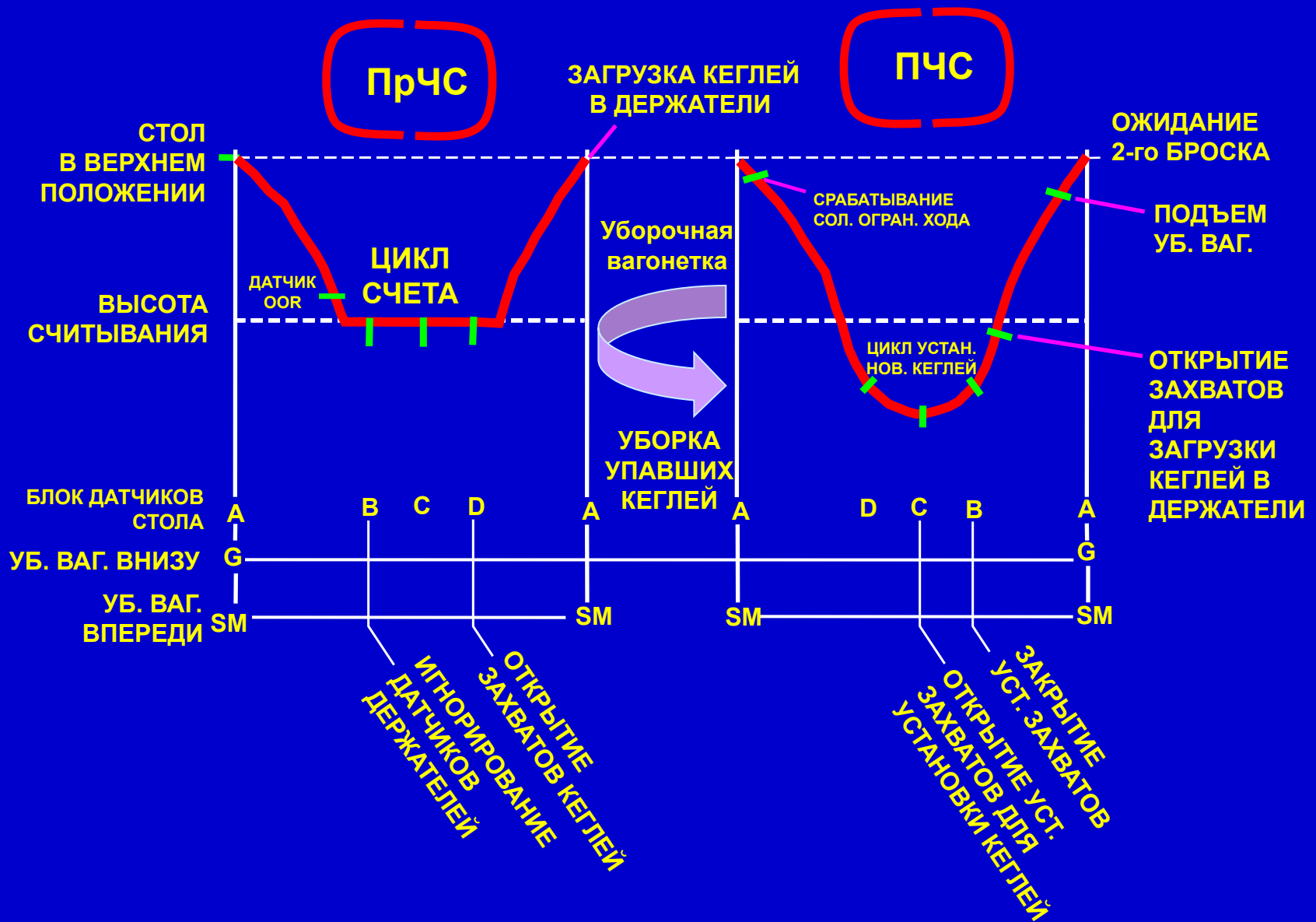
УБ. ВАГ. ВНИЗУ  
УБ. ВАГ.  
ВПЕРЕДИ



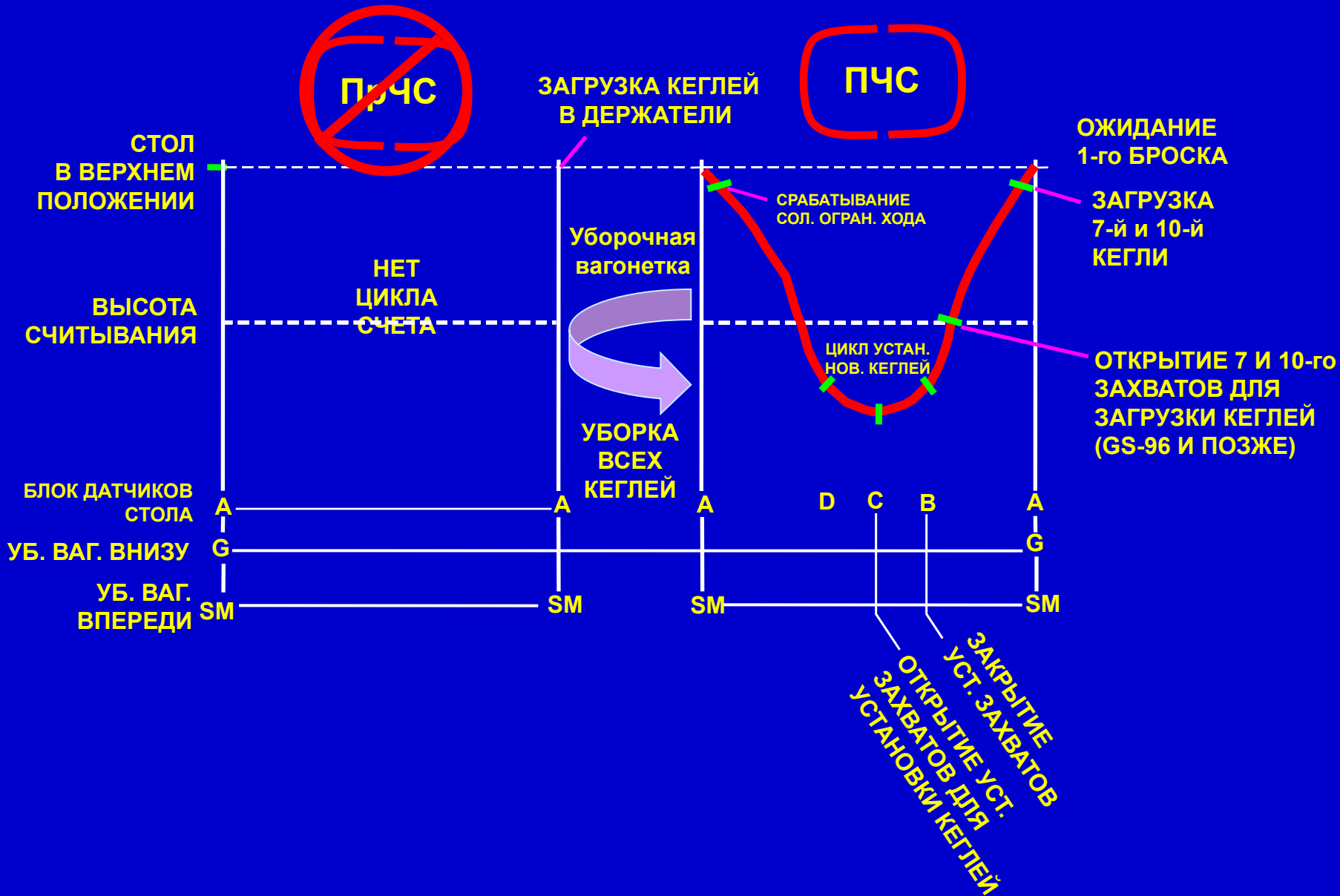
ИГНОРИРОВАНИЕ  
ДАТЧИКОВ  
ДЕРЖАТЕЛЕЙ

ОСТАНОВКА ПИНСЕТТЕРА  
ВЫДАЧА КОДА ОШИБКИ «РО»

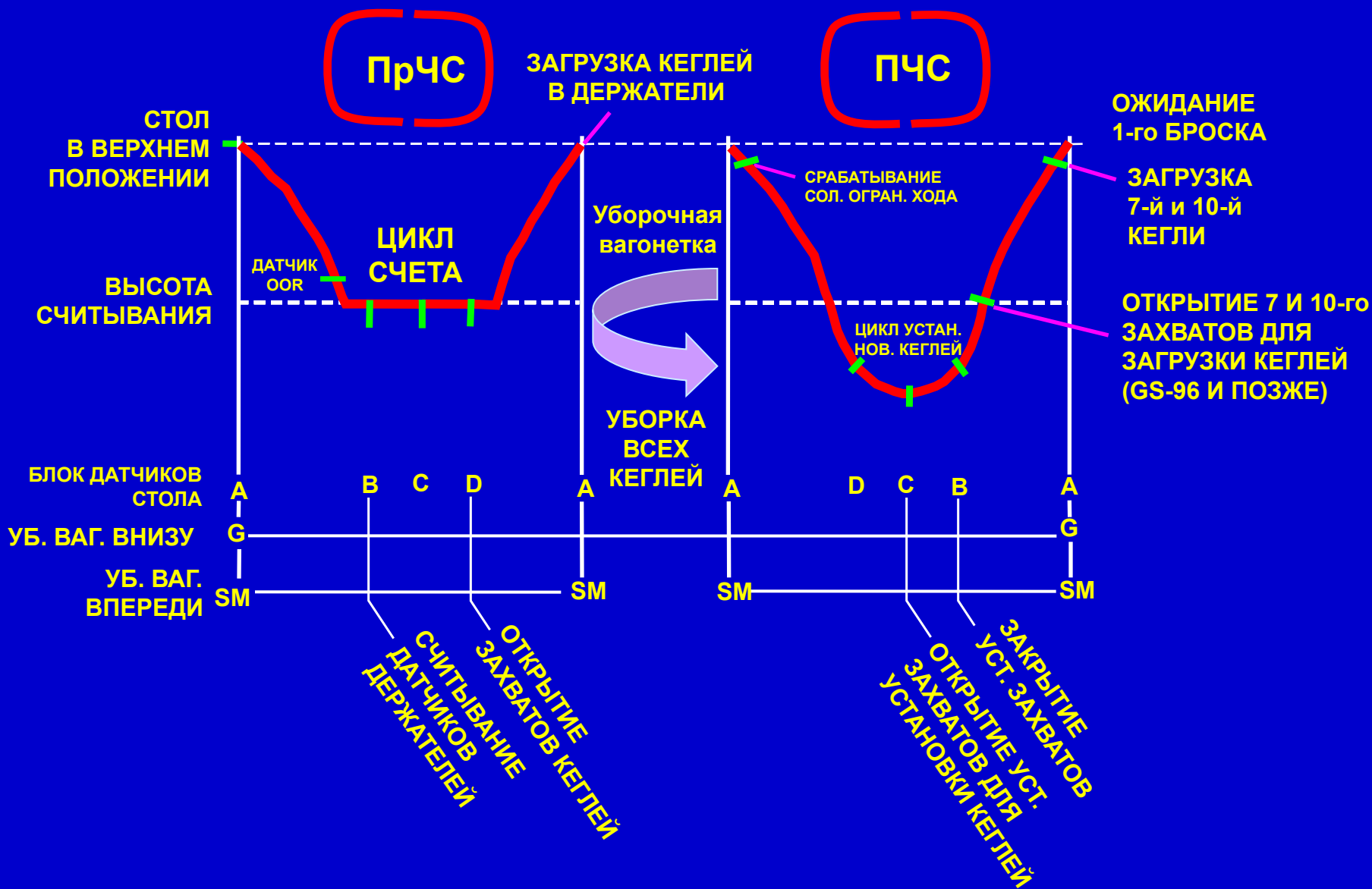
# Первый бросок, цикл заступа



# Второй бросок, один ход определения



# Второй бросок, два хода определения





# Второй бросок, вне зоны захватов

**ПрЧС**

**ПЧС**

СТОЛ  
В ВЕРХНЕМ  
ПОЛОЖЕНИИ

ОПУСКАНИЕ  
УБ. ВАГ.

ЦИКЛ  
СЧЕТА

КОРОТКИЙ  
ЦИКЛ

ДАТЧИК  
OOR

НЕТ  
ЦИКЛА  
ОЧИСТКИ  
ПИНДЕК  
A

ПОДЪЕМ  
УБ. ВАГ.

ВЫСОТА  
СЧИТЫВАНИЯ

БЛОК ДАТЧИКОВ  
СТОЛА

A B C D A A D C B A

УБ. ВАГ. ВНИЗУ

G G

УБ. ВАГ.  
ВПЕРЕДИ

SM SM

ИГНОРИРОВАНИЕ  
ДАТЧИКОВ  
ДЕРЖАТЕЛЕЙ

ОСТАНОВКА  
ПИНСЕТТЕРА  
ВЫДАЧА КОДА  
ОШИБКИ «PO»

ПЕРЕЗАПУСК  
ПИНСЕТТЕРА

# Второй бросок, вне зоны захватов

