

.....  
Име, фамилия

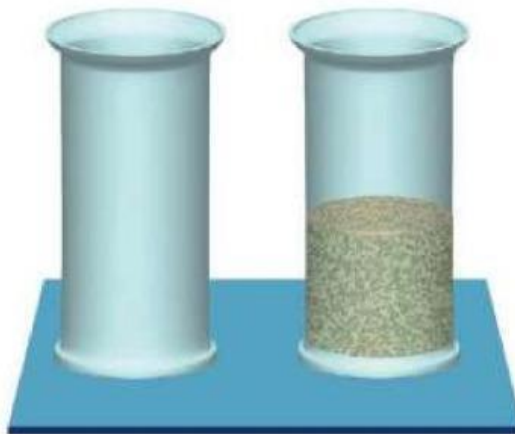
клас

номер

## Тема „ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЦЕНТЪРА НА ТЕЖЕСТТА НА ПЛОСКИ ТЕЛА И НА УСЛОВИЯТА ЗА РАВНОВЕСИЕ НА ТЯЛО“

Сравнете височината на центъра на тежестта на тела с еднаква форма, като спазвате следните стъпки:

1. Поставете два еднакви мерителни цилиндъра един до друг, като единия напълните до половината с мокър пясък



2. Накланяйте последователно цилиндрите с другата ръка. Установете опитно кой от двата цилиндъра се преобръща при по-малък ъгъл на наклон.

3. Като използвате правилото на Торичели, направете извод, в кой от цилиндрите центърът на тежестта се намира на по-ниско. Обосновайте извода си.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....