

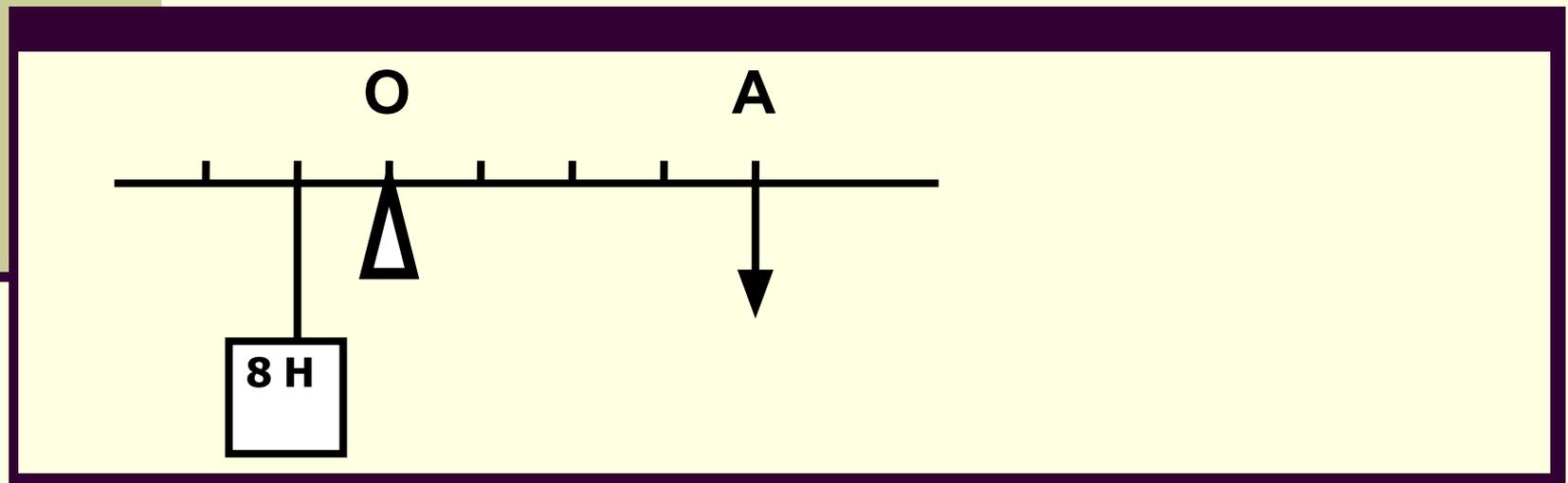
Задачи по статике.

10класс

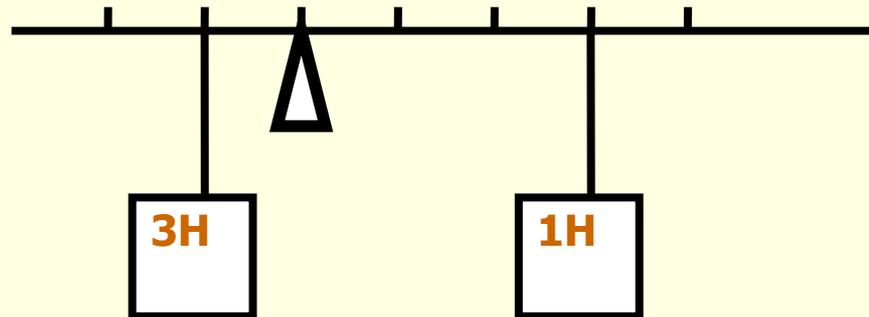
Учитель физики
Высшей категории
МБОУ Егорлыкская СОШ №7
Максименко В.И.



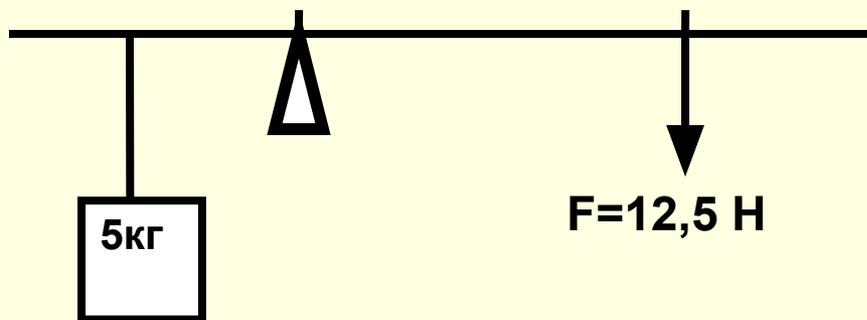
Какова сила, которую надо приложить к рычагу в точке А



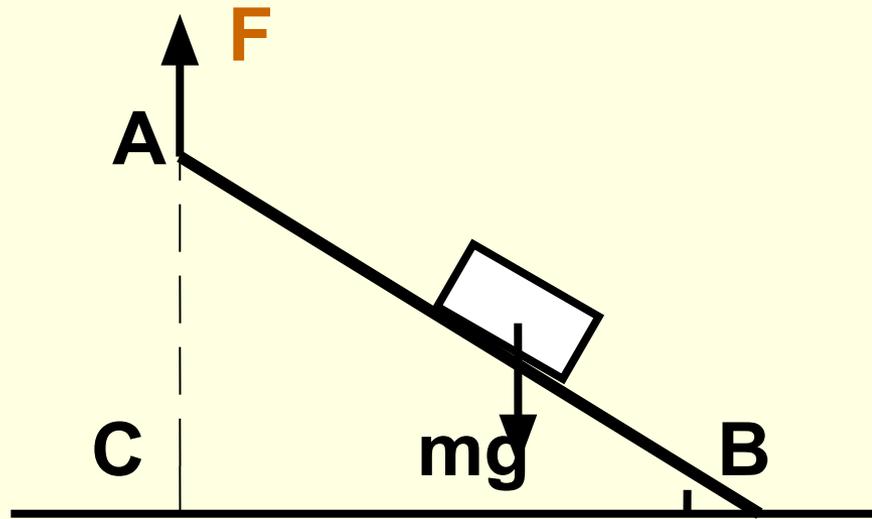
*Нарушится ли равновесие
рычага, если грузы
поместить в воду?*



*Какова длина рычага,
если длина
меньшего плеча **20 см?***

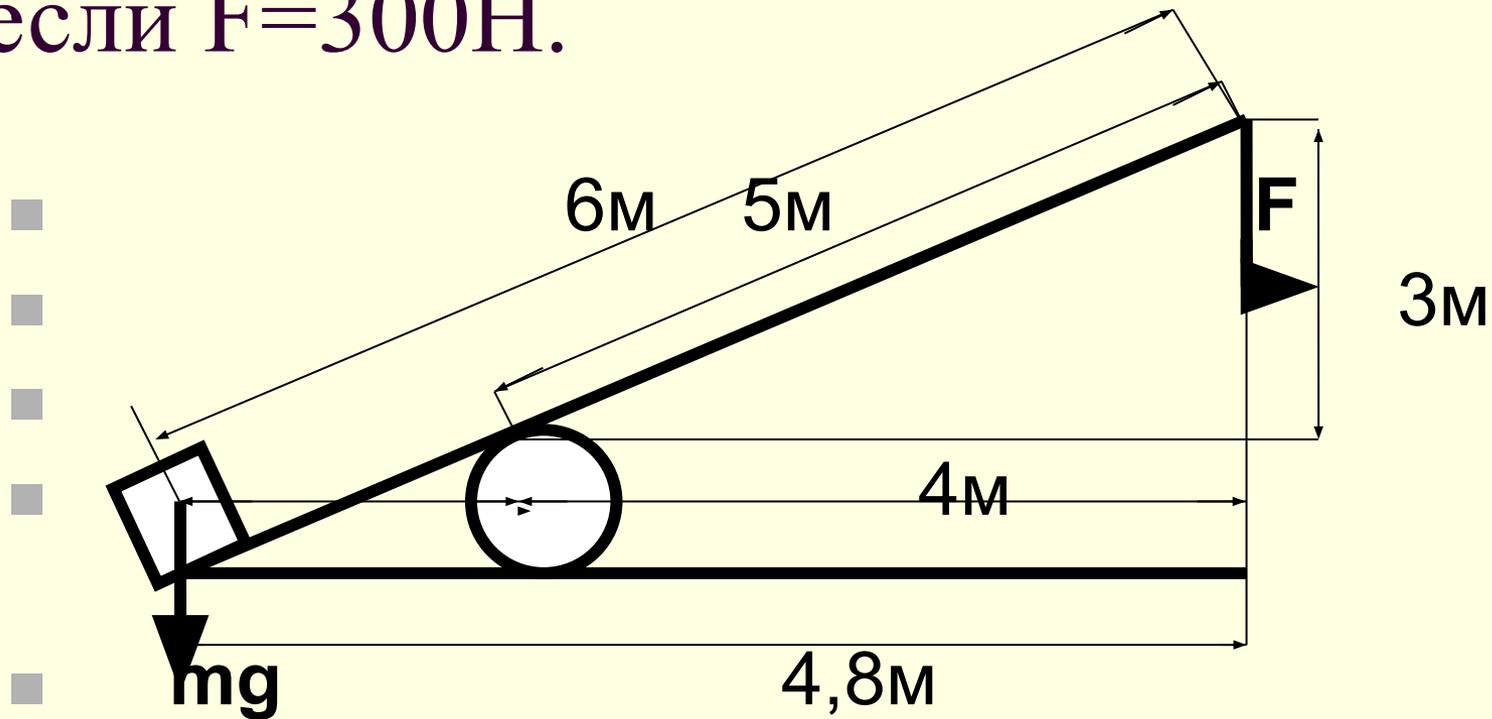


Какой отрезок на рисунке является плечом силы F , которая приложена к доске, с осью вращения в точке B .



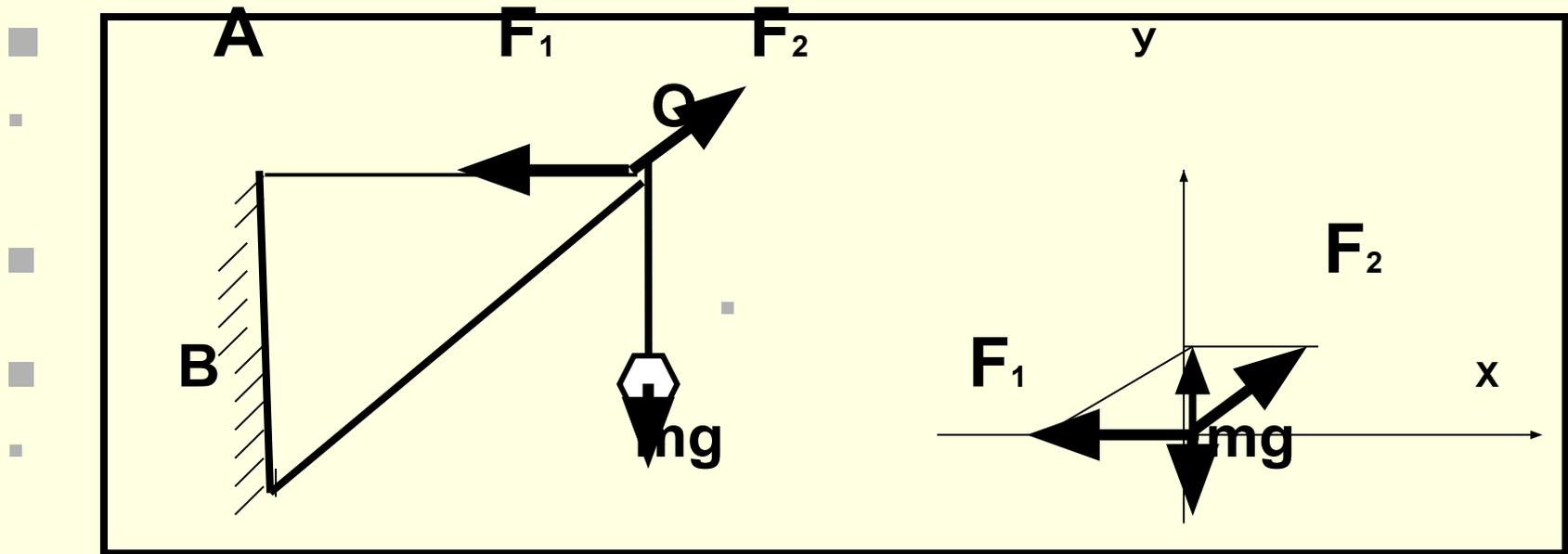
Под действием силы тяжести mg и F рычаг находится в равновесии.

Определите модуль силы тяжести если $F=300\text{Н}$.



Груз массой 10кг подвешен к кронштейну.
Угол между горизонтальной балкой
АО и подкосом ОВ равен 60градусов.

Определите силы упругости, возникающие в
балке и подкосе.



Домашнее задание.

Повторить краткие итоги гл.7

упр. 10 № 6,7



Успехов в обучении