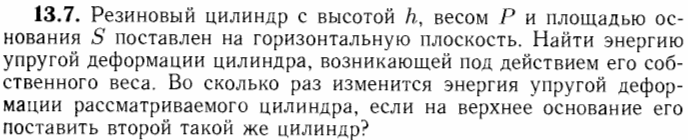
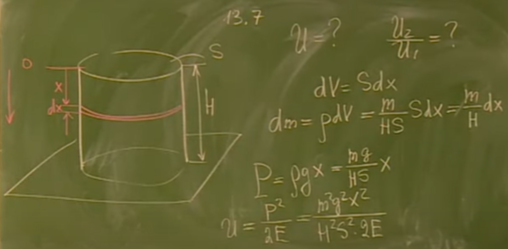
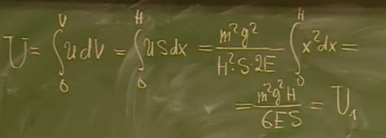
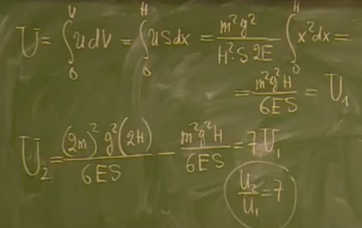
Теория

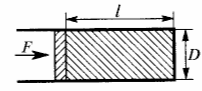
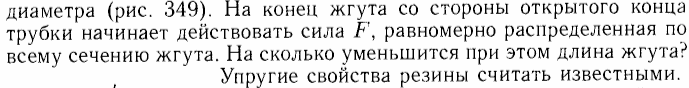


Решение.

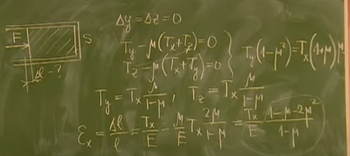
 

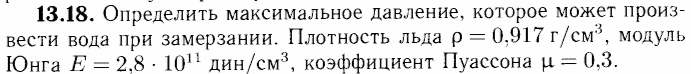




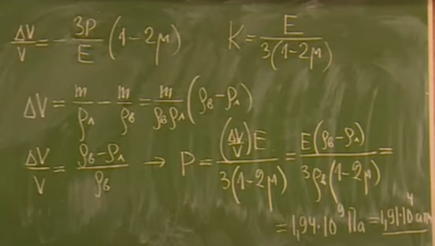


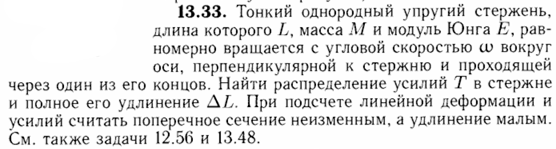
**Решение (задача из теории)**.



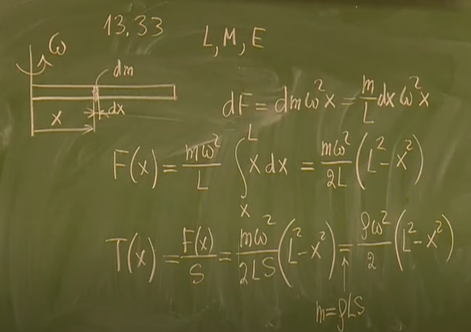
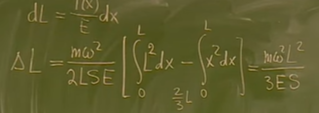


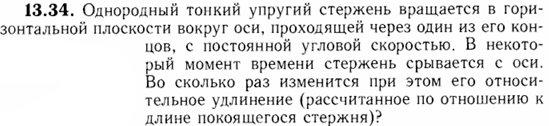
**Решение**.





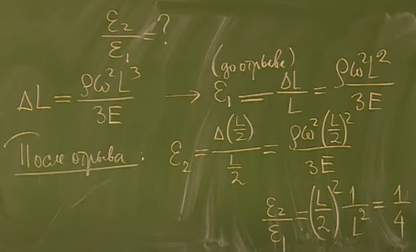
**Решение**.

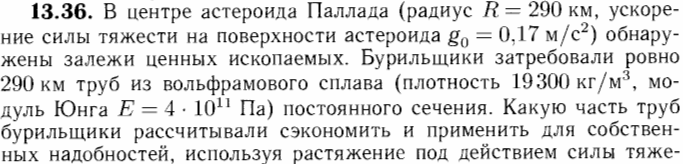
  

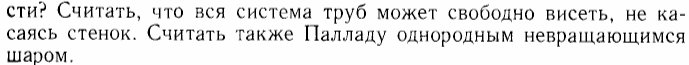


**Решение**. Используем результат задачи 13.34

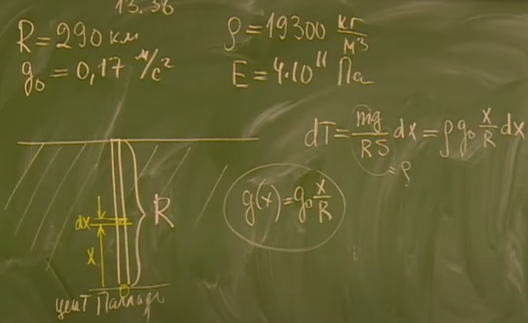
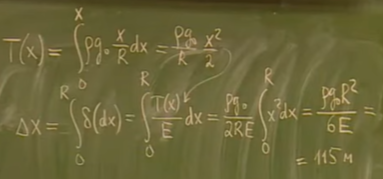
После отрыва стержень вращается с такой же угловой скоростью вокруг центра масс (мгновенная ось вращения переместилась в центр масс).

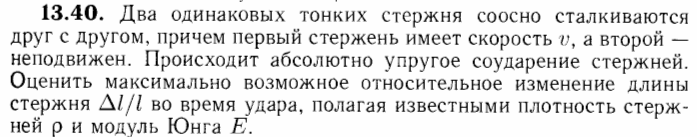




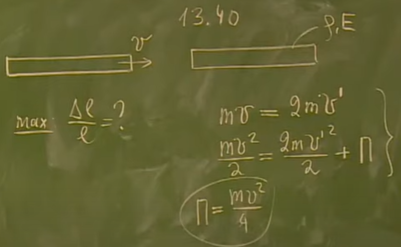
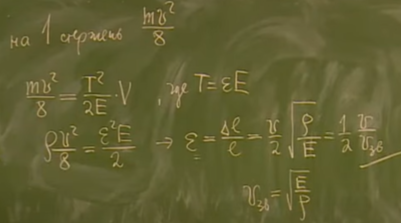


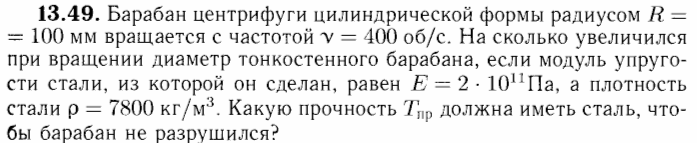
**Решение**.



**Решение**.



**Решение**.

